

家庭养花一本通

JIA TING YANG HUA YI BEN TONG

《家庭养花一本通》编委会 编著

日常养花技能全面讲解+花卉布置健康居室之道+近200种家庭常见花卉的特征、习性、栽培及养护方法+800张精美花卉图片

北京科学技术出版社



家庭养花一本通

JIA TING YANG HUA YI BEN TONG

本书特色：本书摒弃了以往花卉图书中的长篇大论，将每种花卉相关的知识点分类指出，阅读起来一目了然，并配有栽培难度指数小卡片，读者可根据个人喜好和种植条件选择合适的花卉进行栽培。此外，全书采用彩色印刷，每种花卉均配有大量图片，使您能够更好地认知和选择自己喜爱的花卉。


ISBN 978-7-5304-4657-7

9 787530 446577 >

定价：33.00元





家庭养花一本通

JIA TING YANG HUA YI BEN TONG

《家庭养花一本通》编委会 编著

北京科学技术出版社

本书编委会：杨静　孔强　税燕　梁晓林　唐浩雄

图书在版编目（CIP）数据
家庭养花一本通/《家庭养花一本通》编委会编著.
北京：北京科学技术出版社，2010.5
ISBN 978-7-5304-4657-7
Ⅰ.家… Ⅱ.家… Ⅲ.花卉—观赏园艺 Ⅳ.S68
中国版本图书馆CIP数据核字（2010）第052288号

家庭养花一本通

作　　者：《家庭养花一本通》编委会
责任编辑：孙　真
责任校对：黄立辉
责任印制：杨　亮
封面设计：青鸟意讯艺术设计
出 版 人：张敬德
出版发行：北京科学技术出版社
社　　址：北京西直门南大街16号
邮政编码：100035
电话传真：0086-10-66161951（总编室）
0086-10-66113227（发行部）　0086-10-66161952（发行部传真）
电子邮箱：bjkjpress@163.com
网　　址：www.bkjpress.com
经　　销：新华书店
印　　刷：北京天成印务有限责任公司
开　　本：720mm×1020mm　1/16
字　　数：415千
印　　张：16
版　　次：2010年5月第1版
印　　次：2010年5月第1次印刷
ISBN 978-7-5304-4657-7/S·187

定价：33.00元

京科版图书，版权所有，侵权必究。
京科版图书，印装差错，负责退换。

前言

FOREWORD

为什么写这本书

花卉，以它绚丽的风采，把大自然装饰得分外美丽，给人以美的享受。养花，可以丰富和调剂人们的文化生活，增添乐趣，陶冶性情，增进健康；还能增加科学知识，提高文化艺术素养。养花，可以改善生活环境、净化空气，使人们能在优美的环境中工作和学习，生活更加美好。随着生活水平的提高，人们爱花、养花、赏花，用花草装饰居室，美化生活，已经日渐成为世界性的主流时尚。

与此同时，在现代化的城市中，越来越多的高层建筑拔地而起，人们的居住环境也发生了巨大的变化，很多人依然住着安静的小院落，有着宽松的养花环境，而有的人已经搬进高楼大厦，居住环境的限制使得养花也成为一件难事。而且随着生活节奏的加快，市场经济的发展，人们家庭种植的花卉多是从花卉市场买来，但买来后日常如何养护管理，如何保证其花香持久，花谢果落后来年如何再现花繁叶茂，也是很多人的难题，于是我们编写了这本《家庭养花一本通》。

这本书的内容

《家庭养花一本通》从实用的角度出发，同时结合了当前人们居住环境的多样化现状，分三章进行了讲解。第一章介绍家庭养花的一些入门知识，如花卉的生长环境、养花的一些必要准备以及基本养花种花技能。第二章主要从花卉装饰艺术的角度出发，分别讲解了花卉装点居室的艺术处理、艺术形式以及美化方法，手把手讲解了如何摆放花卉使居室更加美观、居住环境更加健康。第三章收集整理了目前人们常见的180多种花卉，分为观花、观叶、观茎和观果四大类，分别详细讲解了各种花卉的资料、种植方法等。

本书特色

本书在讲解各种花卉的种植方法时，摒弃了以往花卉种植图书中的长篇大论，将每种花卉的资料以及种植方法分为多个小栏目，如学名、英文名、别名、科、属、原产地、形态特征、阳光、土壤、水分、







施肥、病虫害和摆放居室等，这种讲解方法清晰明了，使得读者在种植这些花卉时更加容易掌握其栽培窍门。另外，对于一些对人身体健康有特别的益处或有害的花卉，我们还特别开辟了"花与健康"一栏，以提醒读者在栽培这类花卉时应当注意的地方，如在栽培茉莉一节，由于其香味会引起人们的神经兴奋，影响睡眠，因此我们在花与健康中特别说明该花不可摆放在卧室中，而在栽培仙人掌一节，由于其有很强的补充室内负氧离子、吸收电脑辐射的功能，因此我们也特别对其进行了介绍，并推荐将仙人掌摆放在电脑和电视机旁，这是本书的一大特色。

本书为全彩印刷，书中配图800余幅，对于一些种类较多的花卉（如菊花、兰花、牡丹等），我们也进行了详细的介绍。每种花卉还配有栽培难度指数小卡片，分为易活指数、健康指数、美观指数、养护指数和综合指数五类，读者可根据个人喜好并结合自身的种植条件、种植水平选择合适的花卉进行购买、栽培。

另外，很多充满文化渊源的花卉（如中国的传统名花、古希腊神话中的花等），我们对其历史传说、古人吟诵的诗词歌赋，以及花语等也有专栏进行介绍，爱花的读者看完本书，不仅可以学会种花的技术，还能了解花的文化和故事，一举两得。

致谢

本书在编写过程中得到了许多专家好友的热情帮助，还参考了近年来出版过的大量有关养花方面的书籍，在此表示致谢。由于编者水平有限，书中难免有不妥和错误之处，恳请读者指正，以便再版时修订。

《家庭养花一本通》编委会

2009年11月





目录

CONTENTS

第一章 居室养花入门

第一部分 花卉的生长环境

光照 2
水分 4
温度 6
土壤的选择 8

第二部分 养花前的准备

工具 10
肥料 12
花盆 14

第三部分 日常养花必备技能

花卉的选购 16
上盆 18
换盆 19
浇水 22
清洗叶面 24
施肥 26
防治病虫害 28
修剪和整形 34
过冬 38
无土栽培 40
花卉的繁殖方法 41

第二章 用花卉装点居室

第一部分 花卉装饰居室的形式

盆栽式 46
悬垂式 47
壁挂式 48
攀缘式 49
玻璃容器式 50

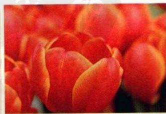
第二部分 花卉美化居室的方法

用花卉装点客厅 51
用花卉装点卧室 52
用花卉装点餐厅 53
用花卉装点阳台 54
用花卉装点卫生间 55

第三部分 用花卉健康居室

可以净化空气的花卉 57





第三章 常见室内花卉栽培与养护

第一部分　观花植物

大花君子兰 60
垂笑君子兰 61
香雪兰 62
球兰 63
兰花 64
芍药 66
牡丹 68
迎春花 70
报春花 71
瑞香 72
琼花 73
紫玉兰 74
白玉兰 75
棣棠 76
丁香 77
西府海棠 78
垂丝海棠 79
贴梗海棠 80
长春花 81
大岩桐 82
仙客来 83
西洋杜鹃 84
杜鹃 85
山茶 86
樱花 87
梅花 88
玫瑰 90
紫荆 91
锦带花 92
连翘 93
金苞花 94
水仙 95
蝴蝶兰 96
石斛 98
风信子 99
郁金香 100
鸢尾 102
半枝莲 103
金盏菊 104
文殊兰 105
朱顶红 106
四季海棠 107
吊钟海棠 108
天竺葵 109
瓜叶菊 110
虞美人 111
金鱼草 112
美女樱 113
矮牵牛 114
萱草 115





假龙头......116
钓钟柳......117
金鸡菊......118
蜀葵......119
金光菊......120
风铃草......121
火炬花......122
唐菖蒲......123
美人蕉......124
大丽花......125
石蒜......126
马蹄莲......127
番红花......128
百合......129
晚香玉......130
睡莲......131
王莲......132
花烛......133
旱金莲......134
金雀......135
孔雀草......136
雏菊......137
一串红......138
鸡冠花......139
凤仙花......140
紫茉莉......141
百日草......142
千日红......143
茑萝......144
牵牛......145
三色堇......146
金盏菊......147
福禄考......148
紫罗兰......149
蛇目菊......150
洋桔梗......151
石竹......152
矢车菊......153
蔷薇......154
非洲菊......155
菊花......156
夜来香......158
扶桑......159
桂花......160
栀子花......161
五色梅......162
夹竹桃......163
碧桃......164
月季......165
米兰......166
三角梅......167
广玉兰......168
金银花......169
龙吐珠......170





令箭荷花……171
凤眼莲……172
八宝景天……173
向日葵……174
花毛茛……175
紫萼……176
玉簪……177
茉莉……178
绣球花……179
紫薇……180
鹤望兰……181
虎刺梅……182
昙花……183
生石花……184
蟹爪兰……185

第二部分　观叶植物

芦荟……186
朱蕉……188
橡皮树……189
苏铁……190
含羞草……191
紫鸭跖草……192
吊兰……193
彩叶草……194
龟背竹……195
香龙血树……196
吊竹梅……197
雁来红……198
绿萝……199
鹿角海棠……200
散尾葵……201
棕竹……202
虎尾兰……203
一品红……204
罗汉松……205
猪笼草……206
茅膏菜……208
捕蝇草……209
白网纹草……210
燕子掌……211
水竹……212
发财树……213
滴水观音……214
变叶木……215
铁线蕨……216
肾蕨……217
鸟巢蕨……218
一叶兰……219
万年青……220
金钱树……221
雅乐之舞……222
石莲花……223





第三部分　观茎植物

金琥......224
绯牡丹......225
松霞......226
量天尺......227
仙人掌......228
乌羽玉......229
鸾凤玉......230
金晃......231
龙神柱......232
帝冠......233



第四部分　观果植物

卫矛......234
胡颓子......235
紫金牛......236
南天竹......237
小檗......238
火棘......239
栝楼......240
金橘......241
樱桃......242
佛手......243
五色椒......244
石榴......245
海红豆......246







第一章

居室养花入门

随着生活水平的提高，人们利用绿色植物进行居室绿化及装饰已成为一种时尚。居室内装点花卉，不仅能美化居家环境，而且对居室环境的净化起到不可忽视的作用。科学家们发现，常青的观叶植物以及绿色开花植物中，很多都有消除建筑物内有毒化学物质的作用，植物不光是靠叶子吸取有毒物质，植物的根以及土壤里的细菌在清除有害物方面都功不可没。





为居室选择花卉要注意以下几点：

- 忌香。一些花草香味过于浓烈，会让人难受，甚至产生不良反应。如夜来香、郁金香、五色梅等。
- 忌敏。一些花卉，会让人产生过敏反应。像月季、玉丁香、五色梅、洋绣球、天竺葵、紫荆花等，人碰触抚摸它们，往往会引起皮肤过敏，甚至出现红疹，奇痒难忍。
- 忌毒。有的观赏花草带有毒性，摆放应注意。如含羞草、一品红、夹竹桃、黄杜鹃和状元红等。
- 忌伤害。比如仙人掌类的植物有尖刺，有儿童的家庭、或者儿童房尽量不要摆放。另外为了安全，儿童房里的植物不要太高大，不要选择稳定性差的花盆架，以免对儿童造成伤害。

花卉的生长环境

光 照

光照是保证花卉健康生长的重要因素。光对于花卉的生长发育起着极其重要的作用，这主要表现在光质、光照强度和光周期三个方面。

光照强度

光照强度是指单位面积上接受的可见光的能量。一年中以夏季晴天中午光照强度最大，冬季最弱；而一天中以中午光照强度最大，早晚最弱。在通常情况下光照充足，光合作用旺盛，积累的有机营养物质就多，植物生长健壮，着生花蕾多，开花良好。但不同的花卉对光照强度的适应性不同。喜光的花卉，在光线较强的条件下才能有效地进行光合作用；而一些耐阴的花卉，在光线弱的环境中也能进行光合作用。

光周期

光周期意为昼夜日照相对长度的变化。光周期对于花卉开花的影响称为光周期现象。花卉开花要求一定的日照长度，而根据不同花卉对昼夜日照长度要求的不同，可以将花卉分为以下三类：

（1）长日照花卉：每天日照时间需要在12小时以上才能形成花芽的花卉。

（2）短日照花卉：每天日照时间少于12小时才能形成花芽的花卉。

（3）中日照花卉：花芽的形成对日照时间长短要求不严格的花卉。

室内盆栽养殖注意事项

居室内养殖的盆栽要充分考虑植物的向阳性。接近窗口，采光较好的盆栽应隔一段时间旋转一下。缺乏阳光的盆栽应记得抱出去晒晒太阳或是利用人工照明灯具或灯泡为其提供光源。



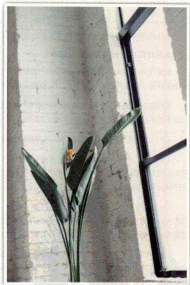
如何调节光照？

要使花卉枝繁叶茂，一年四季都要根据花卉对于光照的要求适时调整光照。一般家庭常用的调光方法有：

（1）合理安排盆花的摆放位置：在生长季节里可以将所养的各种花木分层次摆放在室外通风处，将喜阳光的高大花木放在向阳处，在这些花木前面，放些较矮小的喜光花木，在高大花木后面，放置一些喜阴花木，如杜鹃、山茶等。

（2）遮阴：进入夏季后，应及时将喜阴花木移到荫棚下或者树荫下，防止强光暴晒。对于君子兰、山茶、杜鹃、兰花等特别害怕烈日的花卉，夏季一定要注意遮阴或放室内光线充足处，春、秋放在室外遮阴下养护，冬季放入室内光线充足处过冬。

（3）调节光周期：也就是调节光照的时间长短，主要采用加光和遮光两种方法。



深夜绽放的绚烂——昙花

并非所有的花朵都是在阳光普照下绽放的，昙花便是花卉中的另类，它的花大而美丽，但白天不开花，要在晚上八九点钟以后才开，通常花开3~4小时即谢，时间非常短暂，故人们常用“昙花一现”来形容出现不久顷刻消逝的美好事物。



第一部分

花卉的生长环境

水 分

水分是花卉生存繁衍的重要因素。水分主要是以土壤含水量和空气湿度两种形式作用于花卉。

水分对花卉生长发育有什么影响？

水是花卉生存的必要条件，在花卉一生的生长发育过程中影响极大。水分过多，植株徒长、烂根并抑制花芽分化，甚至死亡；严重缺水，又易造成植株枯萎，甚至干枯死亡。

花卉品种不同，需水量各异，即使是同一种花卉，不同生长发育期需水量也不尽相同。按照花卉对水分需求的不同，大体上可将花卉分为以下5类：

（1）水生花卉：如荷花、睡莲、凤眼莲等，这类花卉需要生活在水中。

（2）湿生花卉：如观赏蕨、龟背竹、马蹄莲、菖蒲、海芋等。这类花卉极不耐旱，在潮湿的条件下则生长良好。若水分供应不足，则生长衰弱，甚至整株死亡。因此，浇水应掌握“宁湿勿干”的原则，需经常保持盆土潮湿，但不能积水，否则易引起烂根。

（3）中生花卉：如月季、扶桑、石榴、茉莉、米兰、君子兰、吊兰、棕竹、秋海棠等，一二年生草本花卉以及宿根花卉等在内的绝大多数花卉均属于这一类型。这类花卉在湿润的土壤中能良好生长，土壤过湿或过干都生长不良。因此，在水分管理上，应掌握“见干见湿”的原则。

（4）半耐旱花卉：如山茶、杜鹃、橡皮树、梅花、腊梅、天竺葵等，还包括天门冬、松、柏、杉科植物。这类花卉叶片多呈革质或蜡质状，或叶片上具有大量绒毛，或枝叶呈针状或片状。在水分供应上应掌握“干透浇透”的原则，即盆土或表层全部干了才浇水，浇就要浇透（将土壤上下全部浇湿）。

室内养花的水质要求

花卉由于种类和生长阶段的不同，对水分的需求也各不相同。除此之外，对于水的水质、水温也需要注意。室内盆栽花卉，应以雨水、池水和河水为最佳，井水和自来水较硬，自来水中又含有大量的氯等净化水时残留的化学物质，应存放一段时日后再用。



PDG

（5）耐旱花卉：如仙人球、仙人掌、虎尾兰、龙舌兰等仙人掌类及多肉植物。这类植物有的叶子退化为刺状，有的茎叶肥大能贮存大量水分，因而能忍耐干旱。但怕涝，供水过多时易引起烂根、烂茎，甚至死亡，因此，浇水应掌握“宁干勿湿”的原则，以保持盆土偏干为好。

水分对开花有什么影响？

不同种类的花卉，开花时对水分的要求不同。多数花卉，若在开花期水分供应不足，则开花不良，花期缩短；水分过多则易引起落花、落蕾。特别是当花卉由营养生长向花芽分化期转化时，水分的供应十分重要。在这一时期内，水分供应不足，会影响花卉的正常生长；水分太多，则又会使花芽形成受到障碍。在栽培中常采用“扣水”（即少浇水）的办法来促进花芽的形成。例如，梅花和碧桃花芽的形成，一般是7～8月份，这个时期需要适当地控制浇水量，促进花芽形成。花芽形成的多，开花就多。一些球根类花卉，如水仙、郁金香等也是如此，花芽分化期采用减水等措施，则有利于花芽分化。



浇花小窍门

茶是很多人喜爱的饮料，但是喝剩下的残茶大多都被人倒掉了。其实残茶是十分好的浇花用水，用残茶浇花，既能保持土壤的水分，又能给花卉供应氮等养分，定期适量使用残茶浇花，可以使盆花枝繁叶茂，花色艳丽。



花卉的生长环境

温 度

由于各种花卉原来生长的环境不同，因而对温度的要求也就不同。每种花卉对温度都有一定的适应能力和适应范围，超过这种能力和范围，都不利于花卉的生长发育，甚至会对其造成伤害或导致死亡。例如白兰花、茉莉花、昙花、令箭荷花、仙人掌和文竹等原产暖地，在冬季较冷的地方就会遭受伤害，应该加以遮护或移放暖处；而杜鹃花、山茶花、报春花、秋海棠等，原来生长在比较冷凉的山区，因而在夏天炎热的地区也就要为它们创造较为凉爽的环境，如树荫、荫棚等。

按照花卉对温度的不同要求，我们可以将花卉大体分为三类：

（1）耐寒花卉：原产温带和亚寒带，能忍耐-20℃左右的低温，在华北和东北南部地区可露地越冬，如玉簪、萱草、丁香、迎春、海棠、榆叶梅、紫藤等。

（2）半耐寒花卉：原产温带或者暖温带，能忍耐-5℃左右的低温，在长江流域能露地越冬。在华北、西北和东北地区有的需要埋土防寒越冬，如菊花、芍药、郁金香、月季、石榴等。

（3）不耐寒花卉：原产于热带和亚热带地区，性喜高温，在华南和西南地区可露地越冬，其他地区均需要入温室越冬，故称温室花卉，如文竹、一叶兰、一品红、鹤望兰、马蹄莲、扶桑、白兰及多肉植物等。

哪些花卉喜欢高温和温暖环境?

喜欢高温和温暖环境的花卉主要有：娄氏海芋、香龙血树、玫瑰竹芋、花叶万年青、绿萝、红花马蹄莲、茉莉、米兰、扶桑、龟背竹、荷花、睡莲、蝴蝶兰、姜花、非洲紫罗兰、一品红、蟹爪兰、昙花、唐菖蒲、珠兰、朱顶红、美人蕉、白兰、含笑、栀子、球根海棠、含羞草、吊兰、牵牛花、仙人掌等。

花卉的春化作用

某些花卉在某个生长发育阶段，特别是发芽后不久，由于低温的作用而促进花芽形成，这种现象称为春化作用。此类花卉有蒲包花、报春花、瓜叶菊等，当它们种植于温暖的南方时，就必须经过低温处理后才能开花。同样，木本盆栽花卉梅花、寿星桃等，7～8月形成花芽后必须经过一段低温期才能正常开花。山茶花（右图）花芽形成需25℃以上温度，而生长开花只需10℃以上。



哪些花喜欢凉爽环境?



喜欢凉爽环境的花卉主要是地中海气候型的花卉，此类花卉害怕高温，在夏季应注意遮阴避暑。主要有仙客来、风信子、瓜叶菊、君子兰、紫罗兰、郁金香、天竺葵、四季樱草、水仙（右上图）、三色堇、美国石竹、荷包牡丹等。

哪些花比较耐寒?



耐寒的花卉主要有石竹、芍药、菊花（右中图）、桔梗、月季、腊梅、迎春、连翘、玉兰、鸢尾、萱草、玉簪等。

可以在我国北方露地越冬的花卉



我国北方气候严寒，基本上产于热带和亚热带的花卉都无法露地越冬。能够露地越冬的花卉主要是松柏科、落叶木本花卉以及部分落叶宿根草花等，如大叶黄杨、贴梗海棠、海棠、迎春、紫荆、木槿、紫藤、紫薇、蔷薇（右下图）、榆叶梅、珍珠梅、金银花、龙柏等。

随气温而变色的花朵



有一些盆栽花卉在开花过程中，会因周围环境温度的高低变化导致花色的深浅。如扶桑、月季、大丽菊（右图）等花朵在适温下呈浅色，在秋冬季温度较低时呈深色。

花卉的生长环境

土壤的选择

土壤是花卉赖以生存的养分来源，前面已经介绍了土壤的种类，那么居室养花一般应该选用什么样的土壤呢？由于居室花卉一般都是盆栽，植物的根系只能被局限在一个很小的范围内，因此盆栽花对土壤的要求比露地花卉要严格的多，一般来说有以下几个要求：

（1）土壤肥沃：由于盆栽花土壤有限，因此所用土壤中的养分应尽可能全面，以便为花卉生长发育提供足够的营养物质。

（2）土质上的要求：盆栽花卉用土一定要疏松、保水保肥性能好、酸碱度合适。因此养花应尽量选择疏松肥沃、排水透气性好、富含腐殖质的微酸性或中性土壤。

综上所述，盆栽用土要求严格，而任何一种天然土壤都不具备上述条件，因此居室盆花需要使用人工配制的培养土进行栽培。培养土根据花卉不同的习性，将不同种类的土壤及养料进行混合，以满足不同花卉的需求。

露地盆栽花卉对土壤的要求

（1）一、二年生草本花卉：如金盏菊、金鱼草、三色堇、一串红、翠菊等，在沙质壤土、壤土或泥炭、砻糠灰、培养土配制基质中种苗的生长更好。

（2）宿根花卉：如菊花、香石竹等，它们的根系发达，生长期较长，所用土壤要求疏松、维持较好的结构。

（3）球根花卉：如朱顶红、风信子、百合、黄水仙、大丽菊等，由于它们的鳞茎、块根生长在土壤中，对土壤的要求是疏松和排水好。

室内盆栽花土空隙度

盆栽花卉地上部分的生长好坏，往往与根系的发育好坏关系十分密切，而根系的发育又与土壤的物理性状有关，其中土壤的孔隙度又起到主导作用。为此，盆栽花卉土壤孔隙度的研究成为“关键”。



室内盆栽花卉对土壤的要求

目前盆栽花卉所用盆钵规格都不是很大，常用的是10～15厘米口径的方盆或圆盆。所用基质有限，除必要的营养物质以外，土壤的物理性要好，花卉才能达到正常生长和发育。

（1）一、二年生草本植物：如瓜叶菊、蒲包花、报春花等，可用50%培养土和50%河沙，或50%泥炭、20%河沙和30%树皮屑。

（2）球根花卉：如仙客来、大岩桐、球根秋海棠等，常用50%培养土和50%腐叶土，或50%泥炭、30%珍珠岩和20%树皮屑。

（3）热带兰：如蝴蝶兰、石斛、文心兰、卡特兰等，用30%树皮块、30%椰壳和40%蕨根。

（4）观叶植物：如绿萝、喜林芋、龟背竹、黛粉叶、亮丝草等，用40%腐叶土、40%培养土和20%河沙。

（5）木本观赏植物：如杜鹃、山茶、一品红等，用40%酸性腐叶土、40%培养土和20%河沙。



土壤酸碱度对花卉的影响

土壤酸碱度与盆栽花卉的生长发育密切相关，除土壤孔隙度满足以外，有时花卉生长还是不够理想，这往往与土壤酸碱度（pH值）有关，反应特别明显的有杜鹃、山茶花、龙船花等。一般来说，过强的酸性或碱性土壤都对花卉生长不利，甚至造成花卉枯萎死亡。不同盆栽花卉对土壤pH值要求也有一定差异。



养花前的准备

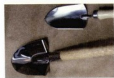
工 具



“工欲善其事，必先利其器”，家庭养花也不例外。家庭种花需要配备一些常用的工具，种类虽然不多，但是只要本着因陋就简的精神，是不难配齐的。

养花的主要工具有以下几种：

锄头：挖锄用于翻土、挖坑。刨锄用来开沟理厢。凡有园地的家庭，锄头不可不备（右上图）。



花撬：普通家庭不常用大花撬，不过小花撬倒是常用之物，栽植、除草、松土都离不开它。花撬宜选轻薄且轻便的，这样使用起来得心应手。

泥铲：配置培养土和栽盆时铲土都离不开泥铲（右中图）。

小手铲：栽盆花时添土用，还可以用直径8厘米左右的竹筒自制泥铲，也很合用。



剪子：使用最普遍的是枝剪（右下图），用来剪枝、修根，再备用一把普通的剪刀，剪叶、剪花时更为方便。

喷壶：播种、扦插和栽盆后常用喷壶。

陶缸或瓮头：用来贮放液态的自然肥料，应加盖，既可防止肥分挥



养花工具包

虽然养花工具看起来有点吓人，其实也不需要一一去收集。花卉市场也有专门的养花工具包出售，方便而且工具齐全。



发损失，又比较卫生。

长柄水勺：舀液肥兑水时使用。



喷雾器：用来喷洒药液和进行叶面喷水。家庭卫生用的喷雾器也可以。主要用于防治花卉病虫害时，用来喷洒药剂；也可用作根外追肥喷洒稀释的化学肥料，及扦插繁殖时喷雾用（右上图）。

移植镘：花卉移植或上盆、翻盆时，用来装泥、铲土。

带木柄的斜凿：挑草及盆面松土用。



弹簧剪：用于为花卉修枝整形；在嫁接和扦插时，也常用来剪取接穗、插穗等。

手锯：用来锯截木本，修剪花卉的粗枝（右中图）。

嫁接刀：草本花卉的嫁接可用单面刀片代替，木本花卉的嫁接则使用嫁接刀和切接刀。花店一般均有出售（右下图）。



钢丝钳：在木本花卉嫁接整姿、攀扎较粗的树枝时，用来扭转铁丝。

铁丝筛：培养土过筛时用，常以木条及铁丝布自制。

木箱：贮放养花工具。

浇花用喷壶的选择

壶身不必很大，选择喷嘴稍长、喷眼细密均匀者。另外，需准备粗眼、细眼活动喷头各一个，叶面洒水可用粗眼喷头，播种或扦插盆喷水则用细眼喷头，为了减弱水分冲力，给小苗喷水时喷头宜朝上，让水先向上再翻下，盆面浇水一般可卸掉喷头，将喷嘴靠近花盆，慢慢浇入。



PDG

第二部分

养花前的准备

肥 料

肥料是花卉重要的营养来源之一，对花卉的生长发育影响极大。施肥合理与否直接影响花卉的产量和质量。施肥合理、养分供应及时，花卉就会生长健壮、枝繁叶茂、花多果硕；反之，就容易生长发育不良，花果少或者无花无果。有花谚道："要让花儿发，全靠肥当家"，这是养花的经验之谈。

植物肥料三要素：氮、磷、钾

（1）氮：一般花卉体内含氮量为干重的2.5%~4.5%。氮在花卉的生长中占有极其重要的地位，是叶绿素的重要组成成分。氮肥可以使植株生长旺盛，花叶繁茂；如果氮肥供应不足，则会导致植株瘦小、叶色发黄、花数稀少。

（2）磷：花卉体内磷含量为干重的0.1%~1.0%。是构成植物细胞核与原生质的重要原料也是植物代谢过程的调节剂，与植物体内淀粉、蛋白质的合成息息相关。磷肥能促进花芽的分化和成熟，使花朵硕大，色彩鲜艳，香味浓郁，果实饱满；磷肥供应不足，会导致植株花少或无花，果实稀少或者无果。

（3）钾：花卉体内含钾量一般为干重的0.3%~1.0%。钾是花卉体内60多种酶的活化剂，能促进植物的多种代谢活动。钾肥可以使茎叶粗壮，并能提高植物的抗病能力，也能增加花朵的香味。

当然，除此之外，还有其他许多元素也是不可缺少的。

化肥可以用作花肥吗?

化肥属于无机肥，是使用化学方法制成的富含营养元素的肥料。其特点是肥效快、养分高、清洁卫生。但由于其养分单一，肥效也不持久，且对土壤结构有破坏，因此建议除磷肥外，一般化肥都只做追肥之用，在使用时注意尽量与有机肥交替使用。



居室花卉常用肥料

虽然盆栽花卉施肥最好使用人工配置的农家肥，但是在生活节奏快、工作压力大的城市中，人们往往无心也无力去专门为花卉配置肥料。因此使用方便，肥力持久的花肥产品便应运而生。目前市场上花肥品牌、种类繁杂，质量也良莠不齐，读者在购买时，一定要仔细阅读花肥的功能说明和成分介绍。

市场上常见的肥料主要分为复合肥、特效肥和专用肥三大类，下面分别进行介绍。



◆ 复合肥：常见的有美国进口的花宝系列肥料、以及各种国内生产的复合花肥，其特点是根据一般植物花卉的生长规律和情况，配置出综合营养的肥料，可以提供所有植物自育苗、成长，至开花结果全期所需营养，对绝大多数花卉都适用。

◆ 特效肥：这类花肥是针对一些花卉在特殊生长阶段的特殊需求而制作，具有针对性强、肥效高、见效快等特点，如有专门促使花芽分化，使花朵大而艳丽的花宝三号、催花王、大肥王，也有专门供移栽困难的花卉使用的生根粉，以及让观叶花卉的叶面更加浓绿肥厚的绿叶宝、绿叶王（右上图）等，读者可根据需求选择购买。



◆ 专用肥：专门针对某些种植难度大的植物而制作，是养花人的福音，读者可根据自己的花卉种植情况进行适当选购。目前市场上此类花肥数量众多，已经出现的植物专用肥有君子兰、兰花（右图）、仙人掌、铁树、蝴蝶兰、榕树、米兰、杜鹃、茶花等花的花肥。

施肥的原则是：根据不同花卉的不同需求，以及花卉生长发育的不同阶段，有针对性地进行施肥。一般要做到“由淡渐浓”和“薄肥勤施”。

养花小术语：基肥和追肥

在花卉栽植或上盆前施入土壤中的肥料叫基肥，一般为干粉状，能改良土壤结构，并能不断分解，保证花卉生长持续性需求。种花时基肥施在根部下面或四周，但不能与根直接接触，为花卉生长的基础性营养。在花卉的生长期间，由于枝叶生长、开花结果会消耗不少养分，需随时补充肥料，称为追肥。追肥大多以液体肥料为主。



第二部分

养花前的准备

花盆

花盆不仅仅是栽培花卉的器具，而且能为花木增光添彩，提高花卉的观赏价值。一般来说，居室养花的花盆应该本着实用又美观的原则进行选择。目前常见的花盆主要有以下几种：

石盆：这类花盆外形美观，质地坚实，对土壤的湿度和温度保持较好，有利于花卉根系的发育生长，但透气性渗水性差，在干燥多风的北方，可防止水肥流失，适合栽种茶花、杜鹃、兰花等南方花卉。

木盆：木盆质地柔软，适合栽种各种水生、地生和气生花卉，而且容易自制，可以根据个人喜好做成各种形状。但应注意木质的防腐和生虫，以免影响植物根系正常生长和遭虫害。

泥盆：泥盆透气和渗水性良好，在温度和湿度保持较好的情况下，对花卉的迅速生长极其有利，特别是一年生的草本花卉，用泥盆栽培最为适宜。



陶瓷盆：外形美观，色彩鲜艳，有光泽。但排水、通气性能较差，不宜直接栽培花木，当作摆设和装饰均可，适合案头摆放。另外，也可作素烧盆的外盆套，以增强美感效果。

素烧盆：其盆壁有细微的孔隙，有利于土壤中养分的分解和排湿透气，使花卉根系能够正常生长。但其质地粗糙，松脆易碎，不够美观。选购时注意：盆面有光泽，敲起来声音清脆的质量好；声

迷你花卉

随着花卉栽培技术的不断进步，近些年来出现了手指花卉、袖珍花卉或迷你花卉的新潮流。这些大多是一二年生草本植物或者藻类，使用凝胶状营养液将其种植在一个微小的试管装容器中，不需要外界的水分和营养，大约三四个月后会开花。用迷你花卉制成的手机挂件、钥匙扣等饰品深受年轻人喜爱。



音沉闷、色泽暗淡的，就是火候不到，使用不长时间会发生酥裂而报废。



紫砂盆：排水和通气性能虽不及素烧盆，但却比瓷盆好，而且美观典雅。这种盆多用于栽培兰花等名贵花卉植物。

釉盆：质地牢固坚实，外表常常有艳丽的颜色和美丽的花纹，常用作大株花木或耐湿植物的栽培，是客厅的常用花盆。但釉盆排水透气性差，不宜栽种对排水、通气要求高的花卉。



塑料盆：塑料盆质感不如石盆，透气通气、排水性能差，但色彩鲜艳、造型美观、轻便耐用，适合栽种耐阴、壁栽、悬挂式的花木，如吊兰、天冬草、垂盆草等植物。选购时注意：花盆的色调、样式和所栽培的花草要相协调。

吊盆

吊盆即悬挂或者依附于墙壁之上的花盆，吊盆造型讲究，装饰性强。吊盆有专门制作的，也有用普通花盆改制的。吊盆的安装，首先应该考虑的是安全，其次才是装饰功能，不能本末倒置。



日常养花必备技能

花卉的选购



花卉的特色因花而异，生长习性也各不相同。居室养花，首先就要在花卉中学会选择适合的种类。一般来说，应当优先选择观赏价值高、适应性强的花卉。居室花卉，力求植株小巧，并能根据需要突出重点，有主有从。适合居室栽培的花卉品种很多，有绚丽多彩的赏花植物；有清新优雅的观叶植物；有硕果累累的观果植物；也有香气四溢的芳香植物。下面从观赏的角度，列举一批适合居室栽培的花卉供大家选择。

观花类



以观赏花色、花形为主的花卉，花朵硕大的有大丽花、朱顶红、玉兰、木芙蓉、百合、睡莲等，花色艳丽的有虞美人、花毛茛、唐菖蒲、半支莲、月季等，姿态优美的有菊花（右上图）、紫薇、水仙、兰花等，香味浓郁的有米兰、茉莉、晚香玉、白兰花等，花期持久的有月季、腊梅、美人蕉、四季海棠、百日红等。

观果类



观果类花卉数量众多，是以观赏硕果累累的美景为主的花卉，但是家庭观果类花卉由于养分要求高，栽培难度大。主要有佛手（右图）、金橘、五色椒、石榴、瓶兰等。

PDG

观芽类

以观赏枝条上萌发的嫩芽为主的花卉，此类花卉较少，如银柳（左页下图）等。



观叶类

除了观花类花卉以外，近些年观叶类植物也成为一种流行趋势，此类花卉一般以叶片宽大肥厚、株型优美而受到人们的喜爱和追捧，甚至有的观叶植物叶片也是色彩斑斓，十分惊艳。常见观叶植物有黄杨、文竹、万年青、羽衣甘蓝（右上图）、龟背竹、变叶木、橡皮树、绿萝、棕竹、铁树等。



观茎类

以观赏植物茎干为主的花卉，最常见的有仙人掌（右下图）、佛肚竹、山影拳、红瑞木、血皮槭、红桦、白桦、假叶树、编织树等。

观根类

除了常见的观花、观叶、观果花卉以外，观根类花卉也是很重要的一个大类。其中主要以盆景植物为主，常见的有人参榕（右图）等。现在十分流行的水培花卉，其实也可以欣赏优美的根须。



日常养花必备技能

上盆

上盆就是把买来的花木或自行繁殖的花苗栽植到盆里。上盆时间多在春季进行，上盆主要分为垫盆和上盆两部分。

垫盆

把碎盆片（至少3片）覆盖在排水孔上，使凹面向下，要求既挡住排水孔，又使泥土不致堵塞排水孔，盆内水分能缓缓排出。在使用吸水法或类似的盆底吸水灌溉法时，盆底不用垫，而只要在盆底先放一层既能吸水、又能防止土溢出的材料，如水苔等。

上盆操作

在垫好瓦片的盆中，先加入粗粒介质，以保证排水通畅，然后一手持苗，扶正植株，立于盆的中央并掌握种植深度；另一手加培养介质，填满根周围的空隙，直至满盆。种植的深度应适合幼苗的大小。然后振动花盆，并用手指压紧介质，使介质面低于盆边1～2厘米。上盆后，要立即浇足水，达到水可从底孔排出的程度，待水被吸干后，再浇水一次。初上盆的苗要遮阴，一般需3～7天后，方可恢复生长。

上盆时选用的花盆，其口径与花苗枝叶的冠径要大致相等或是能保证根系一年内能够正常发展为宜。如果花苗大花盆小，盆土太少，不仅影响根系发育，而且影响成活和生长；若花苗小花盆过大，盆土太多，浇水后盆土长期过于潮湿，容易导致盆土缺氧，造成根系生长不良，甚至死亡。

上盆后的花卉日常养护管理

上盆后的花卉不宜过多浇水，更不能施肥。一般来说，浇水要根据季节灵活掌握。平时应该多注意向花卉的枝叶喷洒清水，效果最佳。



PDG

换盆

常言道："树多大根多长。"盆栽花卉一旦长到一定时间就要换盆，否则根系在花盆中盘绕过多，即便是勤于浇水施肥，也难以健康茁壮生长。

花卉换盆的时间，一般要根据花卉的品种和长势而定。一般来说，长势快的花卉，一两年换盆一次，这类花卉有迎春、扶桑、月季、一品红等；而长势较慢的花卉，三至五年换盆一次就可以了，这一类花卉有苏铁、兰花、茶花等。

如何进行换盆

给花草换盆通常有以下两种方法：

（1）原株换原盆：一般一品红、扶桑等常使用此法，具体操作方法是将植株倒出，将土球上下扒一层泥土，并剪掉老根和顶梢，再换上新土，将花木仍栽植在原盆中。此法很适合栽种盆景，换原盆的花卉，植株粗大，但树冠不会扩散、长高。

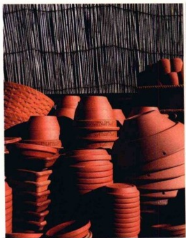
（2）原株换大盆：此法适用于根系发达、伸展性强的花卉，如茶花、柑橘等，将土坨倒出后，适当剪掉部分枝条，并对花卉的根部进行修剪，剪掉烂根和盘绕根，不要伤到主根。去除根部的部分旧土后，再用新土将原株栽种于比原盆大三分之一的新盆中。换大盆的花卉，植株高大粗壮，枝繁叶茂。

新盆选择有讲究

对于旧盆换新盆的花卉，多数情况下要换成大1~2号的盆，换盆应逐渐增大，切不可图省事将小盆换成大盆，这对花木的健康生长是有影响的。另外，室内观叶植物的换盆时间可以不受时间限制，小苗根据植株生长速度，随时都可以换盆。



日常养花必备技能



如何判断花卉是否需要换盆

盆栽花卉中由于土壤有限，长期不换土、换盆，会导致根系盘结拥挤，土壤贫瘠，造成植株发育不良。那么该如何判断花卉是否需要换盆呢？

一般来说，盆底排水孔有许多幼根伸出，就说明盆内根系拥挤，将花卉从盆内倒出，可以发现土坨上布满细根，交织成毡状。这就说明花卉需要换盆了。

换盆的最佳时间

一般来说，大多数花卉适合在休眠期或早春新芽萌动之前换盆，如果是早春开花的花木，则应等待开花后再换盆。



大型桶栽植物的换盆方法

对于较为巨大的桶栽植物，如棕榈科植物、橡皮树等，由于植株巨大，花盆沉重，故操作起来十分困难，还容易弄伤植株。此时可用三脚架将植株吊起，然后再去除花盆，清理土坨后移植到新的花盆中。此法优点是方便省力，同时能有效保护植株叶片不受损伤。

倒盆换土全过程

（1）倒盆：在倒盆前两天浇一次水，让土壤与盆壁易于分离，然后固定住花盆，将植株提起拔出。若盆较小，可先用石块等轻敲盆外壁，使盆土和盆壁分离，然后将植株提出。

（2）去土：将植株根系土球周围的旧土去掉，约去掉盆土的30%~50%。

（3）剪根：修剪去掉老根、病根、残根、卷曲的过密根，并将冗长根截短。

（4）洗泡：换土后若仍用原盆，要将盆内壁冲洗干净。若换大的新盆，则应在水中浸泡10~20分钟，使其充分吸水，晾干后再用。

（5）栽植：在已放好瓦片的盆底部，先倒进1~2厘米厚的破碎炉渣（碎石子、砂子均可），有利于排水通气。随后加入小半盆新搭配好的培养土，中间高四周低，将植株放置于盆中央，让根系向四周伸展，尽量不弯根。将培养土慢慢加入，要不断提根。加土至根颈处，用手将土拍实，使土与根密接，并让盆土表面平整。可在盆土表面撒些鸡蛋壳，以利于保水和防止冲刷。栽植完毕后，要浇一遍水，然后置于阴凉处。待新老根恢复正常生长一周以后，再增加光照。

倒盆注意事项

不同的花卉，倒盆的次数也有差异。草本花卉，生长快、周期短，要每年倒盆一次。木本花卉，如腊梅（右图）、月季、杜鹃、白玉兰等，宜隔年倒盆。松、柏、竹类常绿品种，由于生长缓慢，可2~4年倒盆一次。



日常养花必备技能

浇 水

也许有的人会奇怪，给花卉浇水不是连三岁小孩子都会的事情吗？这有什么好讲的。其实，给花卉浇水有着大学问，浇水水量是否适宜、水质是否合格、浇水时间是否合适等等因素都影响着花卉的生长发育。下面分别进行讲解。

给花卉浇水的原则

给花卉浇水一般要掌握“见干见湿”、“干透浇透”的原则。所谓“见干”，是指浇过水后等盆土表面发白，表层土壤干后要再浇一次水，不能等盆土全干了才浇水。所谓“见湿”，是指每次浇水都要浇到盆底排水孔有水渗出为止，不能水渗半截。所谓“干透”，是指浇一次水后，要等盆土表面全干了再浇第二次水，而不是等盆土全干后再浇。而“浇透”与“见湿”的意思是一样的。



“见干见湿”、“干透浇透”的原则主要是针对大多数花卉，而对于生长于干旱地带的耐旱植物，如仙人掌等，浇水太多反而影响其正常生长，此时则应掌握“宁干勿湿”的原则。对于喜阴湿的花卉，需水量比较大，浇水时应掌握“宁湿勿干”的原则。具体对于浇水有特别要求的花卉，我们将在第三章中详细讲解。

哪些水不宜浇花



浇花不能使用的水有肥皂水、洗衣粉水、洗碗水等，这些水中含有大量的强碱性物质，会对植物的根部造成损伤。另外，对于喜欢微碱性的植物，如仙人掌类花卉，残茶这种浇花好物就不宜使用。因为残茶呈弱酸性，使用残茶浇水会影响土壤酸碱度，不利于仙人掌的生长。

PDG

如何挽救因干旱萎蔫的花

当盆栽花卉忘记了浇水，引起枝叶萎蔫时，应及时补充土壤的水分。由于花卉萎蔫时，花卉的根部一般都会遭受损害，吸水能力大大降低，只有等待新的根毛生成时，花卉才能完全恢复吸水能力。因此在浇水的前期，水量应小，然后逐渐增加浇水量，同时向叶面喷少量的清水，并将花卉放置于半阴处，减少花卉体内水分继续蒸发。这样花卉便能逐渐恢复升级。如果在发现花卉萎蔫时过量浇水，因为根毛并未恢复吸收能力，易引起根部的损伤，导致植株死亡。

适合浇灌花卉的水

水根据其中含有矿物质的多少可分为硬水和软水。其中硬水矿物质较多，如泉水、井水、自来水等，用硬水浇花，容易使叶片产生褐斑。软水是矿物质含量较低的水，一般有雨雪水、凉开水。使用软水浇花可以提高花卉栽培年限，提高观赏价值。除了这些常规用水以外，还有很多人们不容易想到的水，它们也是非常适合浇花的水，下面一一列举。

（1）食醋水：每隔半月用水和食醋按50：1的比例配成的食醋水液浇花，可防治杜鹃、茶花等喜酸性花卉的黄化病，且能促使花朵增大，花色鲜艳。

（2）啤酒水：用涮啤酒瓶水浇花，可促进花卉生长，使叶片浓绿。若用来浇灌君子兰，可以增加叶片宽度。在菊花现蕾时浇灌，可以使菊花香气更浓。

（3）烟蒂水：用浸泡1～2天烟蒂的水浇花，不仅能够改善盆土的结构，还能杀死土壤中的害虫，真是一举两得。

家中长时间无人浇水怎么办

如因探亲或外出办事十天半月不在家，此时可将一普通的矿泉水瓶子装满水，用锥子在瓶盖上刺一个小孔，倒插在花盆里，水就会慢慢渗漏出来润湿土壤。孔的大小需掌握好，以免水渗漏太快。这样，至少半个月左右土质可保持湿润，花不致枯死。



日常养花必备技能

清洗叶面

居室盆花由于长时间处于室内环境中，没有了风力、雨水等自然环境清洁，叶片、枝干上很容易积累灰尘。如果花卉的叶片上布满了灰尘，不仅会堵塞气孔，影响花卉的正常生理活动，而且影响观赏。因此，经常给花卉清洗枝叶便是每一个养花爱花人必备的技能。

经常为花卉清洗枝叶有什么好处

盆花枝叶保持洁净，既有利于花卉的正常生长发育，又能提高花卉的观赏价值。另外，叶子是花卉进行光合作用的重要组织，经常或定期地用清水喷洗或擦洗叶面，有利于花卉进行光合作用，促进盆花的生长发育。不仅如此，用清水喷洗叶片还可以增加空气湿度、降低环境温度、冲走一些害虫，能更好地避免嫩叶焦枯和花朵早凋。

适合喷水洗叶的花卉

适合喷叶面水的花木主要以观叶类和喜阴湿的花卉为主，如棕榈、杜鹃（右图）、橡皮树、广东万年青、兰花、棕竹、绿萝、茶花、珠兰、马蹄莲、铁线蕨、鸟巢蕨、文竹、合果芋、花叶芋、滴水观音以及松、柏等。



清洗叶面有妙招

啤酒对于花卉来说是一个好东西，它不仅是一种不错的花肥，还是清洗叶面的高手。将喝剩的啤酒加清水稀释后，喷洒或者擦洗观叶植物的叶面，可以使叶面光亮整洁，效果奇佳。



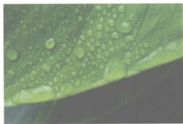
PDC

不要喷洗叶面的花卉

对于桃花（右上图）、梅花、紫薇、石榴等落叶花卉，则不宜采用喷叶面水的方法，若对它们常喷叶面水，则会使植株徒长、株型硕大，失去观赏价值，而且会减少开花。

对于仙人掌、仙人球、宝石花、景天等多浆花卉，除炎热的中午可喷叶面水外，平时也不宜多喷叶面水，若其叶面上留下积水，则会导致其叶片腐烂。





清洗时喷多少水才是适量的

在给花卉清洗枝叶时，喷洒的水要依花卉的需求而定。一般来说，以喷水清洗花卉后，水分能及时蒸发掉为适宜。幼苗和娇嫩的花卉一般要多喷水清洗，喷洗叶片宽大肥厚的观叶植物也需要很多水，热带兰类、天南星科以及凤梨科的花卉更需经常喷水，但是要注意防止盆土过湿导致烂根。

花朵不宜多喷水

很多花卉花朵硕大颜色艳丽，挂上水珠后尤其喜人，于是有不少人喜欢在喷洗叶片时往花朵上喷水。虽然水是植物的生命源泉，但是很多花卉在孕蕾期和开花期都对于水分十分敏感，如仙客来球茎上的花芽、非洲菊的花芽、君子兰叶丛中央的假鳞茎等，都不可喷水，否则容易影响花芽分化，严重者还会导致腐烂。



日常养花必备技能

施　肥

由于肥料按用途分为基肥和追肥两种，因此施肥的方法也分为施基肥和施追肥两种。下面分别进行讲解。

施基肥

基肥一般是在配制培养土时施入，居室盆栽花卉一般施过磷酸钙、腐熟的饼肥等，基肥一般为粉末状，并充分混匀，也可以在上盆或换盆时在盆底施入发酵豆饼或骨粉，也是很好的施基肥的方法，但是不要让植物根部接触到肥料。

基肥的施入量应按花卉的喜肥程度而定。喜肥的花卉每立方米土中加入3千克复合肥，喜肥花卉有菊属、天竺葵属、非洲紫罗兰属等；少肥花卉每立方米土中只需要加入1千克复合肥，少肥花卉主要有山茶属、栀子属、秋海棠属、石竹属、报春花属、铁线蕨属等。

施追肥

由于居室多使用花盆栽种花卉，盆栽花由于土壤有限，因此在花卉生长发育的过程中需要及时补充各种养料，以帮助花卉健康生长。追肥一般可以将饼肥粉施于盆土表面，然后松土混匀，或使用腐熟稀薄的肥水施入花卉的根部，也可以使用复合化肥。

根外喷施

除了根部追肥的方法以外，还可以使用根外追肥，即将复合化肥加水稀释，喷雾到叶面上，施肥效果也不错。一般常用的根外追肥肥料有0.1%的尿素和0.2%的磷酸二氢钾溶液。根外追肥一般在清晨或傍晚进行。



如何合理施肥

合理施肥，主要应注意三个方面：适时、适量、有针对性。

（1）适时：所谓适时，就是根据花卉生长发育的不同阶段施用不同种类的肥料。如春天时节，花朵春芽萌动，生长旺盛，需要施用以氮肥为主的肥料，以促进花卉抽枝发芽；到了盛夏季节，气候炎热，花卉代谢旺盛，可以少施肥或者不施肥；秋高气爽之时，也是花卉开花结果的时节，此时应施以磷肥为主的肥料，促进花蕾膨大和结果。

（2）适量：花卉施肥讲究“薄肥多施”，即施肥应分多次施少量的肥料，不能施浓肥以及未完全腐熟发酵的肥料，以防烧苗、烧根。

（3）有针对性：前面已经讲到，氮、磷、钾等养分对于花卉不同部分的影响是不同的，因此不同种类的花卉对于养分的需求也是不同的。一般来说，球根类花卉对磷、钾需求量大；香花类植物在孕育花蕾时对磷、钾肥需求量高；多肉类植物对钾的需求量很大；观叶类植物则需要施用大量氮肥，叶片色彩美丽的观叶植物，还应再辅助一些磷肥和钾肥。尽管如此，氮、磷、钾是每一种花卉都不可缺少的重要养分，对于一般花卉，应当施用氮磷钾混合肥料，氮磷钾肥的调配比例为4：3：2为宜；观叶类植物以2：1：1比例调配为宜；观果类花卉以2：4：3为宜；球根类花卉以1：2：3为宜。

淘米水做花肥好处多

淘米水是一种非常好的肥料，其中含有丰富的氮、磷和微量元素，对花卉的生长发育极其有利。但是淘米水在使用前必须经过发酵才可使用，并且淘米水呈弱酸性，不要淋到花卉的叶片，用来浇灌喜酸性土壤的花木是最好的。



PDG

日常养花必备技能

防治病虫害

目前居室栽培的花卉，大多是热带地区引进的草本植物，一般来说病虫害较少。但花卉的生长受到光照、土壤、温湿度、细菌和真菌等多方面因素的影响，有时花卉难免会受到一定的侵害。花卉常见有虫害和病害两种。下面分别进行介绍：

虫害

（1）蚜虫：这种常见的花卉害虫，能危害多种花卉，致使嫩叶和新梢皱缩枯萎，严重者会引起煤烟病，使花卉落叶枯死。（右图）



防治方法：用烟草1份加30倍冷水浸渍一昼夜，另用石灰1份加30倍水溶化去渣，与烟草水混合使用；或者用鱼藤精加入800~1000倍水喷杀；也可以用敌百虫；如果蚜虫数量很少，也可人工清除。

（2）土蚕：又叫地蚕，主要危害花卉幼苗，咬食花卉的嫩叶、嫩茎和嫩根。

防治方法：夜晚八点到十点或清晨，人工挖穴捕杀；也可用二二三稀释后灌穴杀虫。

病虫害防治原则

居室花卉病虫害的防治原则是：坚持"预防为主"，科学管理，优化居室花卉的生长环境，增强居室花卉本身的抗病能力，讲究植株卫生。要经常观察花卉生长状况，如有病虫害发生，做到早发现、早防治。



PDG

（3）介壳虫：种类很多，常见的有吹绵介壳虫和盾介壳虫。介壳虫主要以其刺吸口器刺吸植株汁液，使植株生长不良，甚至整株枯死。其排泄的分泌物堵塞叶面气孔，往往引起煤烟病。防治方法：在幼虫孵化初期,用敌敌畏800～1500倍液喷杀，或用毛笔蘸水将虫刷下杀除。此外，还要适当修剪枝叶，以通风透光（右上图）。



（4）天牛：天牛1～2年发生一代，以幼虫于树干中越冬。初孵幼虫在树皮下盘旋蛀食，再蛀入树干、根内，然后在其中化蛹。成虫自5月下旬开始羽化，以树梢、嫩叶为食。被危害的盆树往往招致死亡（右下图）。



防治方法：捕杀成虫，敲死虫卵。对蛀入木质的可用钢丝钩死，或用敌敌畏浸湿棉花球堵塞蛀孔，外糊黄泥封闭洞口，或用乐果加水5～10倍滴注蛀孔毒杀幼虫。还可剪除受害枝条，立即烧毁。

（5）红蜘蛛：在高温干燥的环境下繁殖很快，几乎所有的盆树都易受其害。它喜欢在植株上结网，在网下吸取汁液，使受害叶枯黄败落，影响

居室花卉病虫害治疗注意事项

由于居室有家人孩子居住，因此在对花卉的病虫害进行治疗时，尽量不要使用药物，以免对家人的身体健康产生不必要的危害，而应该尽量使用自然无害的方法，如蚜虫、介壳虫等虫害就可以手动杀除，或者用泡香烟水等方法杀灭。



PDG

树的长势，有的甚至全株死亡。

防治方法：用乐果或敌敌畏1500～2000倍液喷杀，同时还要注意增加空气湿度（右上图）。



病害

（1）褐斑病：花卉常见的病害，初发病时，叶片出现黄棕色的麻点，以后逐渐在叶面形成褐色斑点（右下图），一般有黑色边缘，严重时引起病叶枯死、脱落。



防治方法：每年4~9月，使用硫酸铜半量式波尔多液喷杀，每半月一次，可以预防褐斑病的发生；发病初期，则可用甲基托布津或乙基托布津加入800~1000倍水稀释后喷洒，每周一次，治疗效果良好；另外，一旦发现病叶，立刻剪除烧毁，可防止病菌蔓延扩散。

（2）白粉病：常见于花卉的嫩叶、花蕾，主要症状是植株上密生出很多白色霉点，叶背有白色粉末，叶片向内卷曲（下页右上图）。

防治方法：在冬季以及早春萌芽前，用浓度为

红蜘蛛不是红色的蜘蛛

很多人会以为红蜘蛛就是植株上有时可以见到的红色小蜘蛛，其实红蜘蛛又名棉红蜘蛛，俗称大龙、砂龙等。我国的种类以朱砂叶螨为主，属蛛形纲蜱螨目叶螨科。红蜘蛛分布广泛，食性杂，可危害110多种植物。它是一种螨虫，在植株上体型很小，而不是红色小蜘蛛。





波美3~5度的石硫合剂喷洒；发芽时用等量式波尔多液或50%代森铵加入800~1000倍水稀释喷洒，每周一次，连续三次；另外要及时剪除病枝并烧毁，以免传染其他健康枝叶；并对花卉施磷肥和钾肥，增强花木的抗病能力。

（3）根腐病：从野外挖掘的桩头栽到盆中后，常会发生此病。大多是由于移栽不良，加上伤口被病菌感染以及淋水过多、土壤涝渍、通气不良、根系窒息而引起腐烂。施肥过多也会引起烂根，根部腐烂后，吸收功能受到阻碍，导致地上部分枝枯叶落（右下图）。

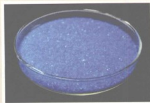


防治方法：小心地把原株挖起，对根系腐烂部分进行修剪，然后用新土栽种，并改变桩景的生长条件，增加光照，疏松土壤，适当控制水、肥，促使其恢复生长。

（4）叶霉病：发病初期，叶片上出现圆形紫褐色斑点并日益扩大，中央呈淡黄褐色，边缘呈紫褐色，病斑上有明显的同心轮纹。到秋天，病斑变成黑褐色，焦脆，易破裂，其上长有墨绿色的霉状

波尔多液配制方法

早春各种花卉将进入旺盛的生长季节，此时也是各种病害的多发期。此时若在叶面及叶背喷1~3次1%的波尔多液，可以有效防止病害。1%波尔多液的制配方法是：硫酸铜1克，粉碎后加热水50毫升溶化；再用生石灰1克，用几滴水使之粉化，然后加入50毫升水，过滤；最后将这两种溶液混合搅匀，天蓝色的透明波尔多液就制成了。



物。严重时，病斑常由植株下部蔓延至整株叶片，造成大量叶焦，影响生长和第二年开花。发病原因多由于管理不善，如湿度大或植株受冻后多发此病。（右上图）



防治方法：主要是加强管理，注意整枝，保持植株通风透光，保持土壤干爽。及时清理病叶、枯枝，集中烧毁。也可在初春和初秋时每周喷一次波尔多液120~160倍液或65%代森锌可湿性粉剂500~600倍液预防。

（5）黄叶病：居室养花中最常见的一种生理病害。发病时，叶由绿变黄，其中分为嫩叶变黄和老叶变黄两种。（右下图）遇到此种病害，需要认真寻找原因对症下药，才能取得良好的疗效。



- 嫩叶变黄：嫩叶变黄的症状是从嫩叶扩散至嫩梢，直至嫩梢枯萎，最后老叶也开始变黄。其原因多种多样，主要原因有浇水过多使土壤缺氧，根须腐烂；喜光植物所处环境过于背阴；喜阴植物被强光直射；喜酸性环境的植物盆土却是偏碱性的；遇到低温等等，均可使花卉出现嫩叶变黄的情况。
- 老叶变黄：老叶变黄的症状是植株中部和顶端

非病虫害症状巧辨别

新芽顶部萎缩，嫩叶泛黄，这是浇水太多，根须腐烂所致，应立即松土，并控制浇水。花枝嫩而细长，叶薄而泛黄，这是花盆太小养分不足导致，应换大盆并追肥。菊花、杜鹃等喜欢酸性土壤的花卉，如遇偏碱性土壤，叶子会枯黄脱落，此时可用青草泡水，待其腐烂发酵后浇灌，效果良好。



新叶生长正常，而老叶变黄脱落。主要原因有盆土缺水、盆土多年不换、盆土板结不透气、盆过小、施肥过量等。

（6）叶片卷曲枯焦：这种病害常见于夏秋时节，发病的原因也多种多样。一般来说，夏秋季节空气湿度小气温高，浇水不及时是叶片卷曲的重要原因，常见于室内喜阴湿的观叶植物。（右图）



防治方法：对于上述情况，首先应及时从茎部剪除干枯的叶片，并注意保持盆土湿润，并每天对植株的叶片喷水两三次，提高其环境湿度。另外有的花卉叶片边缘变黄干枯，也可能是由缺钾引起，对于此类情况可在查清原因后追施钾肥。

（7）茎腐病：前面讲述的叶片卷曲症状是由浇水不足引起，而茎腐病则是由浇水过量引起，一般常见于室内的观叶植物。养花者觉得此类植物喜湿耐阴，常常往其植株喷水，造成盆土过湿，根部腐烂，从而引发了茎腐病害。

防治方法：对于这种病害防治方法也很简单，就是掌握好浇水的量和度，不可过多过勤。

什么叫生理病害

对于居室花卉来说，其实最常见最普遍的就是生理病害，与病菌感染引起的病害不同，生理病害是由于人们日常管理不当而引发的，如浇水不足、缺少养分等，这种病害一般只要调整日常养护，科学管理水肥供应，一般都可痊愈。



第三部分

日常养花必备技能

修剪和整形

花卉修剪即对花卉的枝叶进行整形，一般采用的有摘心、除芽、修枝、剪根、疏花、疏果等措施。通过修剪，可以去掉多余徒长的枝条，使花卉的枝条均匀，调整树势，节省养分，增加花蕾数量，因为花蕾一般都结在新枝上，因此只有不断修剪老枝，促发新枝，才能使花卉多多开花结果，更适合观赏的需要。

花卉的修剪

花卉的修剪一般分为休眠期修剪和生长期修剪两部分：

（1）休眠期修剪：花木休眠时期的修剪主要是疏枝和短截。一般在早春时节开始，树芽即将萌动时进行。修剪过早，芽萌发在新枝上，易受冻害；修剪过晚，新芽已经萌发，起不到节约养分的目的。

（2）生长期修剪：生长期修剪花卉是经常要进行的工作，通过在花卉生长时对枝叶进行修剪，可以调节花卉营养的分配。生长期修剪主要有摘心、抹芽、疏花、剪徒长枝条等。

修剪的方法主要有以下几种：



（1）摘心：摘去或剪掉花茎顶端的生长点，可以避免花卉植株疯长，促使其多多分枝，增加花果的数量。（见右图）

（2）切根：观花和观果的花卉，如果枝叶徒长，往往会导致不能正常开花结果，此时可将一部

大型观叶植物更要勤于修剪

一些大型的观叶植物，如棕榈科观叶植物、橡皮树、观音竹、龟背竹、鹅掌柴等株身较大，枝繁叶茂，很多人认为不需要修剪。其实观叶植物更需要勤加修剪，以促进植物生长，使之更加美观。观叶植物主要通过截顶和剪去多余的侧芽两种方法进行修剪。



分根切断，以抑制徒长，促使花木开花。另外，盆栽花卉换盆换土时，也往往要修剪根系，去除朽根、断根和病根。

（3）修枝：剪除枯枝、弱枝、病虫枝、徒长枝、过密枝，以利于植株健壮生长。（右上图）

（4）疏花疏果：开花结果要消耗大量养分，有时为了加速幼龄花木生长，或培育较大的花朵和果实，往往要摘取花木部分花蕾和幼果，常用此法的花木有菊花、月季、芍药等。（右中图）

（5）除芽：除掉枝干和基部的腋芽、不定芽，可集中养分，保持植株的形态。（右下图）







如何修剪枝条？

修剪枝条主要是疏枝和短截。疏枝是将交叉枝、徒长枝、密生枝、纤细枝、病虫枝以及枯死枝剪掉。短截是指将枝叶的一部分剪短，促使花卉萌发侧枝，调整花的长势。短截后的花卉树冠匀称优美，有利于开花结果。疏枝和短截对于切口有一定要求，疏枝后的残枝，切口要从分枝点起，呈45°倾斜角，切口要平滑。

花卉的更新修剪

更新修剪指自花卉植株的基部将其上部全部剪除的一种修剪方法，这样可以刺激、促生长势强壮的枝条。有些花卉在经过一个时期的生长后，植株的长势会变得衰弱，甚至丧失观赏价值，应及时进行更新修剪。适用于更新修剪的花卉有白网纹草、鹃泪草、紫背万年青、吊竹梅、紫叶鸭跖草、冷水花、虾衣花、金苞花（见图）、珊瑚花、五星花等。



PDG

日常养花必备技能

花卉的整形

为提高花卉的观赏价值，经常采用修剪、绑缚、攀扎和牵引等方法，使花卉植株呈现一定的形状和姿态，获得独特的观赏效果。

整形的主要方式有以下几种：

（1）圆球式（海桐、瑞香、栀子花等）：以植株的树冠为中心，向四周等距离修剪，剪去突出的枝叶，逐步形成枝叶丰满、浑圆的圆球式树形。

（2）尖塔式（松柏等）：修剪植株四周的枝叶，保留主干，使其不断长高，形成上小下宽的金字塔形，十分庄严雄伟。

（3）平整式（瑞香、木槿等）：此类花卉常种植在建筑前，将其上方及内外侧修剪平直，给人以简





生动有趣的园艺造型艺术

除了上面介绍的几类，还有将花木枝条编织成花瓶状、鸟兽形的，甚至将整株或者几株植物修剪成各种各样的形状，这些造型生动形象、充满生机，给人以美的享受。在各种园艺博览以及公园活动中都扮演着不可缺少的重要角色。



洁的感觉。

（4）棚架式（紫藤、木香等）：藤木花卉的枝蔓往往随意平铺，使用绳索等工具将其枝蔓牵引到荫棚和花架上，让其铺满棚架，既美观又能起到遮荫的作用，一举两得。

（5）篱垣式（爬山虎等藤木花卉）：除了棚架式，将藤木花卉牵引到篱笆、围墙上，使其依势攀爬，便称为篱垣式。

（6）屏风式（紫薇、迎春等）：还有一类花卉，如紫薇、迎春，它们不需要棚架或者墙壁，单靠对其柔韧的枝条进行编织和固定，久而久之，便可成为一个美丽的花木屏风，称为屏风式。





中华文明的骄傲——盆景

盆景是以植物、石料、土壤、水体、风、雨、雪、配景、盆、几架等为材料创作而成的，是饱含作者思想感情的立体的中国山水画，是经过高度概括和提炼，集中表现大自然优美风光的一种特殊艺术品。盆景是中国优秀的传统艺术之一。它源于自然，而又高于自然，是自然美和人工美的有机结合，被人们誉为“立体的画、无声的诗、有生命的雕塑”。



日常养花必备技能

过　冬

我国北方的冬季天寒地冻，多数的盆栽花卉都需要入屋避寒，每年冬天花卉的越冬工作便成为养花的重要任务。花卉过冬一般要注意通风、着光、掌握温湿度和浇水施肥等四方面的问题。

（1）通风：花卉入屋后，要根据室内的气温变化及时通风调节，要防止室内气温过高，使花卉受热，在一般情况下，室内气温不超过25℃时，不要将窗户打开过大或通风时间过长。

（2）着光：虽然冬季花木进入室内过冬，但是很多花卉依然需要光照，如秋海棠、蟹爪兰等，应放在向阳的窗台；杜鹃、万年青等，可以放在光线不太强的角落；而球根类花卉多数都已休眠，应放置于半阴处过冬。

（3）掌握温湿度：花卉在室内越冬，最重要的是掌握温度和湿度的变化，保证温度和湿度的相对平衡。冬季花卉多数已经休眠，温度过高往往会影响花卉的休眠，过低又会冻伤花卉。北方冬季室内空气干燥，湿度低，对花卉的生长很不利，特别是君子兰、仙客来等，只有空气保证一定湿度才能正常生长。因此应尽量在花卉周围摆放鱼缸、水盆等，并每周至少一次用清水喷洗枝叶，以保证空气湿度。



（4）浇水施肥：冬季大多数花卉生长缓慢，对于水分和养料的需求量较小，因此只要保证土壤偏干不过干的原则进行浇灌即可。但是对于冬季开花的花卉，如一品红、瓜叶菊等，必须勤于浇水。

冬天需要特别照顾的花卉

抗寒能力极弱的花卉大多数产自热带和亚热带，它们安全越冬的温度必须在10℃以上，否则会有冻伤的危险。对于此类花卉必须使用塑料薄膜或者保温箱、温室进行养护，不然很难正常越冬。这类花卉有绿萝、鱼尾葵、散尾葵、竹芋类、巴西铁类、广东万年青、金边富贵竹类等。



PDG

花卉过冬常见的错误做法

我国北方地区在秋分时节以后，气温逐渐下降，人们害怕爱花受冻，往往会过早将花卉搬入房内。但是这是非常错误的做法。此时气候反复多变，反而会使一些花木受到不应有的伤害。因此，人们总结出一句花谚："冬不入"，意思就是告诫养花者在刚刚入冬时不要着急将花搬入室内，而应该继续留在室外的避风向阳处，让花卉经受一段时间的低温气候。

下面列举一些常见盆花的过冬细节要求：

（1）一般情况下，白兰花、一品红、扶桑、海棠、灯笼花、君子兰、仙人球、蟹爪兰等，在气温降到10℃左右时入屋较好。

（2）米兰、佛手、茉莉、兰花、茶花、万年青等稍稍耐寒，在气温到达5℃时入屋最好。

（3）像迎春、腊梅、梅花、月季等十分耐寒的花卉，只有等霜冻后才可入屋避寒。

另外，在所有花卉入屋的初期，都要注意通风，尤其是中午气温较高时，要开窗透气。



无需做越冬工作的花卉

虽然寒冷是花卉的大敌，但是仍然有这样一部分室内花卉，它们天生抗寒能力强，温度只要在0℃以上就能安全过冬，甚至短期处于0℃以下都不会有危险。此类花卉在室内盆栽的，基本不需要采取抗寒措施。如芦荟、龙舌兰、宝石花、棕竹、苏铁等。



PDG

日常养花必备技能

无土栽培

无土栽培可使植株生长迅速、健壮，开花多而早、大而香，且抗寒耐暑，病虫害少。盆栽花卉由有土栽培转为无土栽培，可在任何季节进行。

无土栽培的具体操作步骤如下：

（1）配制营养液：将市场上销售的无土栽培营养液用水按规定倍数稀释。

（2）脱盆：将盆栽花卉从盆中连根带土完整拔出。

（3）洗根：把带土的根系放在和环境温度接近的水中浸泡，将根上的泥土洗净。

（4）浸液：将洗净的根放在配好的营养液中浸10分钟，让其充分吸收养分。

（5）装盆和灌液：将花盆洗净，盆底孔放置瓦片或填塞塑料纱，然后在盆里放入少许珍珠岩、蛭石，接着将植株置入盆中扶正，在根系周围装满珍珠岩、蛭石等轻质矿石。轻摇花盆，使矿石与根系密接。加入配好的营养液，直到盆底孔有液流出为止。

（6）加固根系：将英石、斧劈石等碎块放在根系上面，加固根系，避免倒伏，然后在叶面喷水。

（7）日常管理：无土栽培的花卉对光照、温度等条件的要求与有土栽培无异，植株生长期每周浇1次营养液，用量根据植株大小而定，叶面生长慢的花卉用量酌减；冬天或休眠期15~30天浇1次。室内观叶植物可在弱光条件下生存，应减少营养液用量，营养液也可用于叶面喷施。平时要注意适时浇水。

容易进行无土栽培的花卉

一般较易无土栽培的花卉有：龟背竹、米兰、君子兰、茶花、月季、茉莉、杜鹃、金橘、万年青、紫罗兰、蝴蝶兰、倒挂金钟（右图）、五针松、喜树蕉、橡胶榕、巴西铁、秋海棠类、蕨类植物、棕榈科植物等。



花卉的繁殖方法

花卉种类繁多，繁殖方法也多样，通常分为有性繁殖和无性繁殖两大类。

（1）有性繁殖：又称为种子繁殖，即用花卉的种子繁殖的方法。此方法优点是植株根系强，生命力旺盛，适应性强，能在短期内得到大量植株。缺点是很多花卉容易发生杂交和变异，导致品质降低，且开花结果较迟。

（2）无性繁殖：利用花卉的植株的一部分，如根、茎、叶、芽等来进行繁殖从而获得新个体的方法。主要包括分株、扦插、压条、嫁接和组织培养等方法。优点是能保持原植株的优良品质，可以提前开花结果。并且有很多花卉种子已经退化，已经基本丧失了使用种子繁殖的能力。此时便可采用无性繁殖法。缺点是寿命短，操作难度相对较大。

播种繁殖

播种繁殖是最常用的繁殖花卉的方法，下面讲解播种繁殖中的注意事项。

（1）种子的选择与处理

种子的优劣直接影响到花卉的质量，因此在使用播种的方法培育花卉时，一定要精心选种，优良的种子一般具有以下几个条件：

- 品种纯正：播种品种纯正的种子才能达到栽种花卉的目的，而品种杂的种子往往会导致栽培失败。
- 种子充实大而重：俗语说：“母大籽肥”，充实饱满的种子储存的养分多，发芽力强，苗壮。
- 无病虫害：种子是传播病虫害的重要途径之一，因此选择种子时一定要仔细挑选无病虫害的健康种子。

种子不发芽的原因

种子不发芽的主要原因有：种子贮藏不当或过久，已经失去发芽力；种子休眠条件未能克服；播种环境条件温度未能克服；细小种子浇水时被冲失；土壤不干净，导致种子发霉腐烂；覆土太厚等等。



日常养花必备技能

◆生命力强：种子是有一定寿命的，一般新采收的种子，发芽率高，发芽力强；陈旧的种子，发芽率低，储存到一定年限后就会丧失发芽力。因此挑选种子时应尽量挑选新的种子。下面列出了常见花卉的种子寿命表。

常见花卉种子寿命表

花卉名称	保存年限	花卉名称	保存年限	花卉名称	保存年限
菊花	3~5	蜀葵	3~5	香石竹	4~5
蛇目菊	3~4	金鱼草	3~5	观赏茄	4~5
报春花	2~5	雏菊	2~3	蒲包花	2~3
凤仙花	6~8	翠菊	2	矢车菊	2~5
牵牛花	3	金盏菊	3~4	千日红	3~5
鸢尾	2	美人蕉	3~4	大岩桐	2~3
百合	1~3	长春花	2~3	麦秆菊	2~3
茑萝	4~5	鸡冠花	4~5	薰衣草	2~3
一串红	1~2	波斯菊	3~4	石竹	2
万寿菊	4~5	大丽花	5	藏报春	2~3
金莲花	2	紫罗兰	4	含羞草	2~3
美女樱	2~3	矮牵牛	3~5	勿忘草	2~3
三色堇	2~3	福禄考	1~2	水仙	1~2
毛地黄	2~3	半支莲	3~4	水榧草	3~4
花棱草	2~3	百日草	2~3	宿根羽扇豆	5
蕨类	3~4	藿香蓟	2~3	地肤	2
天人菊	2~3	桂竹香	5	五色梅	1~2
天竺葵	3	瓜叶菊	3~4	木槿	3~4
彩叶草	5	醉蝶花	2~3	仙客来	2~3

播种的时间把握

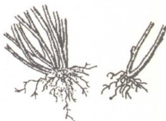
播种时间应根据地区、花卉种类而定。一般播种分为春播和秋播，一年生草本花卉多在4~5月播种，二年生则主要在秋季。黄河流域秋播在8月下旬至9月上旬，长江流域秋播在9月上旬至10月上旬。木本花卉大多在10月下旬至11月上旬秋播。另外，瓜叶菊、大岩桐、仙客来等常于室内秋播。

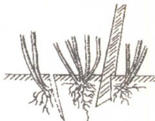


PDG

（2）播种后的管理

播种后，应将播种箱置于阴凉而无直接日晒的场所，箱子上可用玻璃或塑料布盖住，等种子发芽后再打开。需要暗发芽的种子，可加盖一层黑布或报纸。种子从播种到发芽，所需日数因种类而异，一般草本花卉约1~2周，木本植物约需1~2个月。幼苗长出后可逐渐移至光线较充足处准备移植。如种子超过预定期限，尚未发芽，可以挖出检查，当种子变软腐状或有臭味时，就已死亡。





分株繁殖

将母株上的根蘖、茎蘖、吸芽、走茎以及根茎等，分割出来并培育成新株，叫分株繁殖。对于一般花卉，用铲子将盆土挖开，从根际一侧挖出幼株并移植到新盆中即可完成分株，这种方法叫半分法（右上图）。对于宿根花卉，则应将整株花卉挖出，并去掉根上附着的泥土，然后用刀按根的缝隙切开，切成一个个小株，并保证每株上都带有两三个芽，这叫做全分法（右下图）。

适合分株繁殖的花卉

适合分株繁殖的花卉有：吉祥草、玉簪、紫萼、鸢尾、红花酢浆草、万年青、广东万年青、梗、荷兰菊、菖蒲类、一叶兰、肾蕨（右图）、泽兰、南天竹、葱兰、萱草、石蒜、马蹄莲、水仙、君子兰、小苍兰、芦荟、海芋、美人蕉、吊兰等。



PDG

日常养花必备技能

扦插繁殖

扦插繁殖是利用花卉营养器官具有的再生能力，切取茎、根、叶等植株一部分，插入土壤等栽培基质，使之生根发芽成长为一棵新植株的方法。扦插繁殖有枝插、根插、叶插等。扦插繁殖方法简单，成活率高，且保证花卉品质，开花早，是种子退化的花卉品种应用最广泛的繁殖方法。对于室内花卉来说，主要使用的是嫩枝扦插法。在植物的生长期间，选择当年生发育充实的半成熟枝条作插穗，长度一般为10厘米左右，保证每个插穗带2~3个叶片，以便它们能进行光合作用制造养料，促进生根。如叶片较大，可只留一片或将叶片剪去一部分，以减少蒸发量。插入基质深度约为插穗的1/3，插入后浇透水并罩塑料薄膜保湿即可。草本花卉的嫩枝插最好选取枝梢部分，可大大提高成活率，且能迅速获得理想株形（右上图）。



压条繁殖

压条繁殖是将枝条不切离母株而直接压入基质促使其生根的繁殖方法。主要有单枝压条和波状压条。

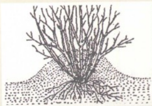
（1）单枝压条：将接近地面的枝条弯曲呈弧形，并将下弯部分环剥或刻伤后埋入基质中，并使用工具将其固定，待其生根后切离母株即可（右下图）。



（2）波状压条：将具有较长枝条的花卉，选择较靠近地面的枝条，环剥或刻伤后压入基质中数处，使其露出地面的部分呈波状，待其生根后切离母株培养即可。

堆土压条法

对于萌蘖性强的灌木类花卉，如月季、珍珠梅等，可以将其根部的土壤刻意堆高，保持土壤湿润促使其茎生根，然后切离母株培养即可。





第二章 用花卉装点居室



用花卉装饰居室，能够改善室内环境，使空气变得清新、优雅，同时具有修身养性、强身健体的作用。室内花卉与家居陈设搭配创造出的绿色世界，能给人以“室内几丛绿、满屋顿生春”的感觉，让人在纷扰的大都市中找到一片自然和宁静。一盆文竹的优雅、一枝梅花的暗香、一朵菊花的傲然、一丛幽兰的淡然，都能使平凡的斗室瞬间变得充满光彩，让人在绿叶扶疏、花影摇曳中领悟人生真谛、大自然的风采。



室内花卉合理布局的几大原则：

◆比例适当：室内花卉的装饰比例由两方面组成，一是花卉与花盆的比例；二是花卉与居室空间、室内陈设的比例。

◆色彩和谐：色彩和谐才能给人以轻松愉悦之感，因此摆放花卉时尤其要注意花卉本身色彩与室内色彩的搭配。

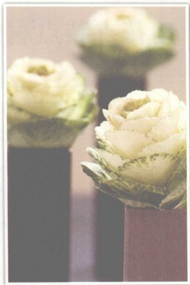
◆摆放得当：空间较大的房间可以摆放一两株大型花木，空间较小的房间应多采用吊盆或壁挂等形式。

◆配件适宜：花盆、支架的搭配也是一种艺术，其色彩、形状、质感必须与花卉、居室相宜。如蔓生植物宜放在高处；小型盆花宜置于茶几上欣赏；大型观叶植物则应摆放在客厅角隅；植株矮小的花卉则宜放在书桌上欣赏。

花卉装饰居室的形式

盆栽式

盆栽式是一种最常见的装饰形式，也是通常采用最普遍的栽培方法。其盆栽的植物材料可以是几厘米，也可以到几米高。如果是体量较大的盆栽花卉，只能摆放于地面，中小盆花卉可以放在几架上及橱柜顶或组合柜上，也可组成小花坛或栽植在种植槽内，进行并列式摆放在阳台上。





室内盆栽养殖注意事项

居室内养殖的盆栽要充分考虑植物的向阳性。接近窗口，采光较好的盆栽应隔一段时间旋转一下盆栽。缺乏阳光的盆栽应记得抱出去晒晒太阳或是利用人工照明灯具或灯泡为其提供光源。但需注意，普通家用灯具或灯泡提供的光源是不能帮助植物进行光合作用的。



PDG

悬垂式

悬垂式花饰是将花卉悬空吊挂在空间的一种花卉装饰方式。可用塑料、金属或竹、木、藤等材料制成吊盆、吊篮等容器。用绳索等吊挂于墙角、窗口、厅堂、走廊等空间，让枝条花叶自然垂散，悬空飘逸，形成室内"空中小花园"。

由于把吊篮悬挂起来后，比放在地板上温度会稍高一些，空气湿度相对要低一些。由于位置抬高，浇水不太方便；浇水太多，增加吊篮的重量，可能拉断绳索或使钉钩脱落，造成较大损失，所以在日常养护时需要注意：

- 要经常转换吊盆的方向，以便使植物不同部位能适当接受一些光照，促其健壮生长；
- 经常检查水分状况，除经常向叶面喷雾外，发现盆土干燥时要采用浸盆法浇水；
- 在植物生长旺季应该每隔半个月左右，施一次稀薄复合化肥；
- 枝叶生长过于茂密时要及时摘芽，修剪枝叶，调整干茎长度，以保持株形优美。



悬垂式盆栽推荐

通常，作为室内盆栽悬垂植物应选择在自然界呈匍匐状生长，无直立茎的植物；或在自然条件下靠茎干攀缘或依靠卷须缠绕在支撑物上生长的种类，盆栽时不给予支架。如吊兰、天门冬、鸭趾草、鸟巢蕨、吊金钱、翡翠景天、球兰、花叶绿萝、常春藤、金鱼花、网纹草、绿串珠、猪笼草、肾蕨、蟹爪兰等。



PDG

花卉装饰居室的形式

壁挂式

壁挂式绿化装饰像是一幅立体活壁画，景观独特，极富情趣，可以说是现代室内豪华装饰的标志。紧贴墙壁、角隅或柱面，悬挂特制的、一面平直的塑料花盆，选用耐阴、耐旱、管理粗放一类的花卉，如仙人掌、吊兰、绿萝，亦可用鲜插花。顶上如配以彩灯，更显富丽堂皇，光彩夺目。





壁挂式盆栽花卉推荐

壁挂式花卉多是采用无土固体基质栽培方法或者水培法栽种。适合采用壁挂式装饰的花卉有椒草、水竹草、冷水花、大岩桐、白蝶合果芋、吊兰、绿萝等。



攀缘式

对茎蔓长有气生根的植物，用绳网或支架使其自然向上攀缘，布满墙壁或支架，在室内创造出一片绿茵。或用它形成绿色屏风，炎炎夏日，身居其境，会使你倍感清幽凉爽，寒冬腊月，又会使你感到春意盎然。此外还可立枝于盆中央，让其攀缘而上，也别具新意，宛如腾龙跃起，气势浩大壮观。家庭栽培的攀缘花卉多放于居室的角隅，也可放在门厅两侧用于绿化装饰。





攀缘式植物推荐

攀缘式植物一般都具有很强的攀爬能力，而且生命力顽强，易栽培成活率高，常见的攀缘式植物有牵牛花、茑萝、葛藤、常春藤、葡萄、木香花、爬山虎、观赏南瓜（右图）、葫芦、西番莲、香豌豆、五叶地锦、常春藤、凌霄、扶芳藤、络石、薜荔、蔷薇、木香、叶子花、藤本月季等。



PDG

第一部分

花卉装饰居室的形式

玻璃容器式

用玻璃器皿栽培，是一种最新潮流的花卉装饰方式，极富艺术感。

玻璃器皿种植花卉的方法是将多种小型植物混合种在一个大玻璃瓶或玻璃箱内，放在几架或桌上。具体做法是：将一个制好的方形、菱形或圆形玻璃器皿内铺上5厘米左右厚度的泥炭土。把选定好的小植株种上，然后放一层小卵石或石砾，喷湿后加入少量无机液肥，基质湿透2／3即可。把盖子盖上封闭，亦可留一小口。不久可见到瓶内水汽附在玻璃壁上，慢慢又沿壁回流到基质中。水分依此方式在瓶内反复循环，不必浇水，只要温度适宜，有一定光照，植物会正常生长。如瓶内湿度过大，可适当打开盖子通通气再盖上。但瓶子内如2天不见水汽，应用干净的水充分喷湿基质后盖上，这是一种一劳永逸、少花工的管理。适合这种栽培的植物，有铁线蕨、椒草、冷水花、鸭跖草、秋海棠、网纹草、万年青等耐湿易养的植物。要注意，瓶内如有掉叶要及时取出，以免腐烂。



水培花卉的流行

除了上面所讲的以外，还有一种玻璃容器式栽培方式就是水培花卉，水培是一种不用土壤而用营养液及配套设施栽培花卉的技术，水培花卉观赏性强，可以同时赏花、观桶，甚至还可以在盆中养鱼。水培花卉集合了静态美和动态美于一身，显得既高雅又是富有观赏性，现已成为十分流行的礼品和家居中常见的摆设。



第二部分

花卉美化居室的方法

用花卉装点客厅

客厅是经常接待客人的场所，也是家庭成员活动最频繁的场所。因此客厅对于整体的景观以及氛围要求很严格，要求优雅、轻松、舒适、能给人留下美好印象。在选择装饰花卉时，应力求珍、奇、高、大、色彩绚丽的品种。客厅应选择观赏价值高，姿态优美，色彩浓烈的盆栽花木或花篮、盆景。进门的两旁、窗台、花架可布置枝叶繁茂下垂的小型盆花，花色应与家具环境相调和或稍有对比。在沙发两边及墙角处用盆栽印度橡皮树、滴水莲等，茶几上可适当布置插花，桌子上点缀小型盆景，摆设时不宜置于桌子正中央，以免影响主人与客人的视线。在较大的客厅里，可利用局部空间创造立体花园，突出主体植物，还可采用吊挂花篮。较小的客厅里，不宜放过多的大中型盆景以免显得拥挤。



适合客厅摆放的花卉

由于客厅常常要接待客人，因此一些“吉祥花卉”便成为客厅摆设的首选，如富贵竹、蓬莱松、仙人掌、罗汉松、七叶莲、棕竹、发财树、君子兰（右图）、球兰、仙客来、柑橘、巢蕨、龙血树等植物在风水学中称为“吉利之物”，可寓意吉祥如意，聚财发福。



PDG

花卉美化居室的方法

用花卉装点卧室

卧室是晚上休息的场所，是温馨的空间。加之夜晚植物的呼吸作用旺盛，故卧室内不宜摆放太多花卉，而应以点缀为主。卧室内摆放花卉可选择一些观叶植物，如多肉多浆类植物，水苔类植物或色彩淡雅的小型盆景，以创造安静、舒适、柔和的室内环境。

一般卧室空间不大，在茶几、案头可放置"迷你型"小花卉，光线好的窗台放置海棠、天竺葵等，在高的橱柜上放置小型观叶植物，如吊兰等，矮橱上可放置蝴蝶花、鸭跖草等。根据年龄和兴趣的需要安排相应的花，年轻人的卧室，可放置色彩对比强的插花、盆花；老年人的卧室，不应在窗台上放置大的盆花以影响室内光线。



卧室绿化注意事项

卧室绿化不宜选用植株高大的植物，在摆设数量上要掌握少而精的原则，切忌到处乱摆。卧室内如果有中式红木家具，则不宜采用洋式花具和花卉，并注意一些有毒花卉切勿摆放在卧室内，如夹竹桃、夜来香等。



PDG

用花卉装点餐厅

餐厅是家人团聚的地方，而且位置靠近厨房，浇水容易。配置一些开放着艳丽花朵的盆栽，如秋海棠和圣诞花之类，可以增添欢快的气氛，或将富于色彩变化的吊盆植物置于木制的分隔柜上，把餐厅与其他功能区域分开。现代人很注重用餐区的清洁，因此，餐厅植物最好用无菌的培养土来种植。



餐厅盆栽摆放注意事项

餐厅植物摆放时要注意的是：植物的生长状况应良好，形态必须低矮，才不会妨碍相对而坐的人进行交流、谈话。适宜摆设的植物有：番红花、仙客来、四季秋海棠、常春藤等，但餐厅里要避免摆设气味过于浓烈的植物，例如风信子（右图）。



第二部分

花卉美化居室的方法

用花卉装点阳台

使用花卉装点阳台主要有以下几种方法：

（1）悬垂式：有两种悬挂方式，一是悬挂于阳台顶板上，用小容器栽种吊兰、蟹爪莲、彩叶草等，美化立体空间；还有就是在阳台栏沿上悬挂小容器，栽植藤蔓或披散型植物，如垂盆草、小叶长春藤、旱金莲等，使其枝叶悬挂于阳台之外，美化围栏和街景。

（2）藤棚式：在阳台的四角立竖竿，上方置横竿，搭成棚架；或在阳台的外边角立竖竿，并在竖竿间或牵绳，使攀缘类植物顺架而上，形成一道荫篱。常用的攀缘植物有爬山虎、常春藤、地锦、金银花、葡萄、观赏南瓜、丝瓜等。

（3）附壁式：可在围栏内、外侧放置的有爬山虎、凌霄等木本藤蔓植物，以绿化围栏及附近墙壁。还可利用墙壁镶嵌特制的半边花瓶式花盆，然后用其栽植观叶植物。

（4）花架式：在较小的阳台上，为了扩大种植面积，可利用阶梯式或其他形式的盆架，在阳台上进行立体盆花布置，也可将盆架搭出阳台之外，向户外要空间，从而加大绿化面积，同时也美化了街景。

（5）花槽式：花槽可选择水泥、砖砌、耐腐木材等。适合较大型花木、位置固定，一些攀缘植物也可种植。可在花池、花槽内，采取防水设施。可选用一些分枝多、花朵繁、花期长的耐干旱花卉，如天竺葵、四季菊、大理花、长春花等。

阳台花卉的日常管理

阳台的环境特殊，由于墙壁反射日光，所以阳台气温较高；加之阳台不同程度的高于地面，风速较高，空气比较干燥，缺少雨露滋润。所以要注意经常在阳台上和叶面上洒水，以增加空气湿度。悬挂的花卉不要离墙太近，以免叶片被墙壁辐射热灼伤。

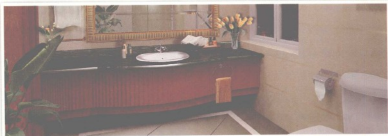


PDG

用花卉装点卫生间

卫生间环境比较特殊，与其他房间相比，卫生间光线阴暗，空气湿度大，故在卫生间内摆放花卉时应以点缀为主，而且照顾到卫生间环境，应该选择一些耐阴湿、易生长的观叶植物，为卫生间增添一份绿意。

一般卫生间空间都比较狭小，透光性差，因此摆放一盆耐阴小绿植即可，一般推荐的植物有绿萝、发财树、富贵竹、水竹、吊兰。如果卫生间空间较大且光线较好，则可以在窗台和洗手台上摆放富有情趣的小花卉，如雏菊、富贵菊、太阳花；室内可以摆放香气较重的花卉，如夜来香、茉莉等，但要保持空气流通；而卫生间角落则可以摆放较大型的观叶植物，如观音莲等。



卫生间绿化注意事项

对于一般家庭的卫生间来说，由于空间小湿度高光线不足，长期摆放的花卉一般都难以生存或者生长状况不良，因此如果一定要在卫生间摆放花卉，应该每隔一段时间将其移至阳台等户外环境透气。

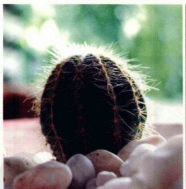


PDG

用花卉健康居室

花卉以它们独具的自然美令人赏心悦目，花卉能美化环境、增添生活情趣，给人们以回归自然的感觉。如今居室养花已经成为时尚。很多室内盆栽花卉，除了自身的美化装饰作用外，在调节居室生活环境，改善居住条件，增进人们健康上也有着不可忽视的作用。

大家都知道，花卉的光合作用能够吸收二氧化碳，释放出氧气，使空气清新富氧。除此之外，科学家还发现，很多植物在净化空气方面有着独特的作用。如将一盆吊兰放置于书房中，在24小时以内，居室内的一氧化碳、过氧化氯和挥发性气体就会被吊兰吸收干净，转变为吊兰的养分；若居室中放置一盆芦荟，则可以消除现代家装中常见的甲醛污染；铁树或者菊花能够吸收一定量的苯；万年青和雏菊可有效吸收空气中的三氯乙烯；月季能吸收硫化氢等有毒气体；龟背竹、虎尾兰、一叶兰等观叶植物，则可吸收居室内80%的有害气体。



有不少花卉可以增进人的身体健康。如柑橘、秋海棠、文竹、天门冬等，能够分泌杀菌物质，可以预防感冒、伤寒、喉炎等疾病的发生。

人们在居室中常常会感到很闷，在有电脑、电视等家电的房间中这种感觉尤为强烈。这是因为家电导致空气中的负氧离子减少导致的。如果此时能在房间中摆放一盆仙人掌，就能在空气中产生负氧离子，大大改善居室环境，使人呼吸顺畅。

客厅长期摆放花卉会影响健康吗？

由于植物本身也会释放二氧化碳，所以有人担心客厅长期摆放花卉会影响人体健康，其实不必太过担心。白天植物进行光合作用，释放的氧气远远多于它本身呼吸所需，夜晚虽然停止光合作用，但它所消耗的氧气也不多。据测，点燃一根火柴所需要的氧气量相当于两三盆室内植物一夜的呼吸量。因此客厅长期摆放花卉对人体的健康是有益无害的。



PDG

可以净化空气的花卉

- ◆吊兰：吸收空气中的甲醛、一氧化碳、过氧化氮等有毒化学物质的能力很强。24小时内，一盆吊兰在10平方米的房间内可吸收86%的甲醛，能将火炉、电器、塑料制品散发的一氧化碳、过氧化氮吸收殆尽。
- ◆海桐：又名七里香，吸收光化学烟雾，防尘隔音。
- ◆芦荟：能减少苯、甲醛的污染，增加负氧离子的浓度，能净化空气，且具有一定的吸收异味的作用。
- ◆美人蕉：对二氧化硫有很强的吸收能力。
- ◆万年青：可有效地除去三氯乙烯的污染。
- ◆龟背竹：夜间有很强的吸收二氧化碳的能力，可以清除空气中的有害物质。
- ◆常春藤：一盆常春藤能消灭10平方米的房间内90%的苯，能有效抵制尼古丁中的致癌物质。能对付从室外带回来的细菌和其他有害物质，甚至可以吸纳连吸尘器都难以吸到的灰尘。
- ◆虎尾兰：居室"治污能手"。一盆虎尾兰可吸收10平方米左右房间内80%以上的多种有害气体，两盆虎尾兰可使一般居室内的空气完全净化。虎尾兰白天还可以释放出大量的氧气。
- ◆龙舌兰：一盆龙舌兰在10平方米左右的房间内，可消灭70%的苯、50%的甲醛和24%的三氯乙烯。
- ◆月季：能较多地吸收氯化氢、硫化氢、苯酚等有害气体。
- ◆滴水观音：有清除空气灰尘的功效，但是平时要注意帮助其清洗叶片。
- ◆米兰：是天然的清道夫，可以清除空气中的有害物质。
- ◆非洲茉莉：产生的挥发性油类具有显著的杀菌作用。可使人放松、有利于睡眠，还能提高工作效率。
- ◆绿萝：能同时净化空气中的苯、三氯乙烯和甲醛，非常适合摆放在新装修好的居室中。通过类似光合作用的过程，它可以把织物、墙面和烟雾中释放的有毒物质分解为植物自有的物质。

何种情况下才适合使用植物净化甲醛?

中低度污染的房间可选择植物去污，一般室内环境污染在轻度和中度污染、污染值在国家标准3倍以下的环境，采用植物净化能达到比较好的效果。



PDG

用花卉健康居室

◆金琥：能昼夜吸收二氧化碳，释放氧气，且易成活，非常适合卧室内摆放。

◆散尾葵：绿色的棕榈叶对二甲苯和甲醛有十分有效的净化作用。

◆桂花：可以清除空气中的有害物质。产生的挥发性油类具有显著的杀菌作用。

◆发财树：释放氧气，吸收二氧化碳；适生于温暖湿润及通风良好的环境，喜阳也耐阴、管理养护方便。

◆白掌：能吸收氨气和丙酮，同时也可以过滤空气中的苯、三氯乙烯和甲醛，同时还可保持室内湿度适宜。

◆银皇后：净化能力极其独特，空气中污染物浓度越高，其净化能力越强。非常适合通风条件不佳的房间。

◆铁线蕨：每小时能吸收大约20微克的甲醛，因此被认为是最有效的生物"净化器"。成天与油漆、涂料打交道者，或者身边有喜好吸烟的人，应该在工作场所放至少一盆蕨类植物。另外，它还可以抑制电脑显示器和打印机中释放的二甲苯和甲苯。

常见花卉甲醛净化能力排名表

排名	花卉名称	甲醛净化能力（毫克/立方米）
1	吊兰	2.41
2	虎皮兰	2.07
3	孔雀竹芋	1.51
4	非洲茉莉	1.49
5	绿萝	1.29
6	鸭脚木	1.20
7	散尾葵	1.18
8	红掌	1.05
9	元宝树	0.72
10	发财树	0.68

使用花卉净化房间时的注意事项

在使用花卉净化室内空气污染时，要根据房间的不同功能、面积的大小选择和摆放植物。一般情况下，10平方米左右的房间，放两盆1.5米高的植物比较合适。



PDG

第三章
常见室内花卉栽培与养护

花卉以其独有的美丽，已经成为人们生活中不可缺少的重要装饰品。花卉有广义和狭义两种意义。狭义的花卉是指有观赏价值的草本植物；广义的花卉除有观赏价值的草本植物外，还包括草本或木本的地被植物、花灌木、开花乔木以及盆景等。花卉分类方法很多，有按形态特征分，有根据观赏用途分，也有按生长习性分类等。在这一章我们将从观赏用途的角度分类为大家介绍目前流行的常见室内盆栽花卉的相关知识和栽培技艺。





花卉的多种分类方法

- 按形态特征：分为草本花卉、木本花卉和肉质类花卉。
- 按观赏用途：观花花卉、观叶花卉、观果花卉、观茎花卉、观芽花卉。
- 按生长习性：分为一年生、二年生、多年生、水生和岩生花卉。
- 按园林用途：分为花坛花卉、盆栽花卉、室内花卉、切花花卉和荫棚花卉五种。
- 按自然分布：分为热带花卉、温带花卉、寒带花卉、高山花卉、水生花卉、岩生花卉、沙漠花卉。

大花君子兰

学名	*Clivia miniata*	英文名	Scarlet kafirlily	别名	剑叶石蒜、达木兰	科	石蒜科	属	君子兰属

【产地分布】

原产南非。

【形态特征】

叶片宽阔呈带形，质地硬而厚实，并有光泽及脉纹。叶片从根部短缩的茎上呈二列叠出，如管理得当，叶片排列整齐，则更为美观。花葶自叶腋中抽出，花后能结少量籽，需人工辅助授粉，经240~270天种子才能成熟。花的形状有细瓣的，也有宽瓣的，像喇叭一样。里侧的花瓣一般比外侧的花瓣要宽。花的颜色一般是橘色的，有黄白色的内芯。当然也有从黄白色系到暗红色系之间的颜色的花。非常淡和非常深的颜色的花是比较稀少的。开花时一个花苞里一般有20朵左右的花，也有达到40朵的。浆果中的种子有1~20颗，一般不到10颗。

【生长环境】

喜温暖、湿润、半阴的环境，耐干旱。

【阳光】

畏强烈的直射阳光。

【土壤】

要求土壤深厚肥沃、疏松、排水良好，适宜在疏松肥沃的微酸性有机质土壤内生长。

【温度】

生长的最佳温度在18~22℃之间，5℃以下，30℃以上，生长受抑制。

【施肥】

喜肥，每隔2~3年在春秋季换盆一次,盆土内加入腐熟的饼肥。每年在生长期前施腐熟饼肥5~40克于盆面土下，生长期隔10~15天施液肥一次。

【水分】

生长期须保持盆土湿润，高温半眠期盆土宜偏干，并多在叶面喷水，达到降温目的。

【花期】

一般具有20~25片叶时才开花。盛花期自元旦至春节，也有在夏季6~7月间开花的。

【繁殖】

可用分株及播种繁殖。分株时每株必须带有一定数量的根，多在春季3~4月间进行，分株时还须将腐烂的根去除，取其分蘖芽分种即可，种植时不宜过深，须种实压紧，然后浇透水即置于蔽阴处。播种繁殖当种子成熟后剥研外皮取出种子立即播种，常进行盆播，保持25℃左右的室温。

【病虫害防治】

君子兰的几种常见病，有白绢病、软腐病、炭疽病等，注意及时换盆，切除患病部位，洒生石灰消毒。常见的虫害是介壳虫，可喷洒农药。

【摆放居室】

株形端庄，叶片宽厚，花色鲜艳，而且花期是早春时节，因此是重要的节庆花卉。可陈设于客厅、书房，置于几架之上，雍容气派。

大花君子兰（*Clivia miniata*）



易活指数	★★☆
健康指数	★★★
美观指数	★★★★★
养护指数	★★
推荐指数	★★★☆







垂笑君子兰

学名	*Clivia nobilis*	英文名	Greentip kafirlily	科	石蒜科	属	君子兰属

【产地分布】

原产非洲南部，在我国吉林、辽宁、北京等地栽植最多。

【形态特征】

垂笑君子兰高雅肃穆，叶片狭长，花茎稍短于叶，花橙黄色，开放时下垂，呈桶状，根为肉质，少有分枝，灰白色。叶片浓绿，互生，中央肥厚而边缘较薄。花葶自叶丛中抽生。聚伞花序。有小花数朵至数十朵。花开时下垂似低头微笑而得名。

【生长环境】

喜温暖、湿润、半阴的环境，耐干旱。

【阳光】

畏强烈的直射阳光。

【土壤】

要求土壤深厚肥沃、疏松、排水良好，适宜在疏松肥沃的微酸性有机质土壤内生长。

【温度】

生长的最佳温度为18~22℃、5℃以下、30℃以上生长受抑制。

【施肥】

喜肥，每隔2~3年在春秋季换盆一次，盆土内加入腐熟的饼肥。每年在生长期前施腐熟饼肥 5~40克于盆面土下，生长期隔10~15天施液肥一次。

【水分】

生长期须保持盆土湿润，高温半眠期盆土宜偏干，并多在叶面喷水，达到降温目的。在一般情况下，春天每天浇1次；夏季浇水，可用细喷水壶将叶面及周围地面一起浇，晴天一天浇2次；秋季隔天浇1次；冬季每周浇1次。

【花期】

花期6~7月，花期长达30~50天。

【繁殖】

常用分株和播种繁殖。分株：开花后将母株旁的子株取下分栽。如子株上无肉质根，可先插于沙内，待生根后盆栽。播种：于冬季室内盆播，室温需20℃以上，否则种子易腐烂。播后20~25天发芽，实生苗培育4~5年才能开花。盆栽不宜过多浇水。5~6月要防止雨水冲淋，夏季高温期注意喷水降温。秋季适当追肥促进叶片生长。冬季加温和保持土壤湿润，有利于开花。

【病虫害防治】

君子兰的常见病有白绢病、软腐病、炭疽病等，注意及时换盆，切除患病部位，撒生石灰消毒。常见的虫害是介壳虫，可喷洒农药。

【问】

请问君子兰共有多少类呢？

【答】

目前世界上共有5类君子兰：垂笑、大花、细叶、有茎和神奇。最近在南卡瓦祖鲁纳塔尔（KwaZulu-Natal）发现一种独特的君子兰，就是沼泽君子兰。



垂笑君子兰（*Clivia nobilis*）



易活指数 ★★☆

健康指数 ★★★

美观指数 ★★★★★

养护指数 ★★

推荐指数 ★★★☆

香雪兰属约有5种。普通的香雪兰早已在中国各地有种植，但其花朵小，花茎短，花色绿黄至鲜黄，品种单调。目前中国栽培的香雪兰大多数是经过人工改良的品种。花朵比原来大，花瓣厚，香气浓郁，花色更加丰富，花茎上着生花数量也有所增加。

香雪兰

学名	*Freesia refracta*	英文名	Common Freesia	别名	小菖兰、小苍兰、洋晚香玉	科	鸢尾科	属	香雪兰属

【产地分布】

原产于非洲南部，现广为栽培。

【形态特征】

多年生球根草本花卉。地下球茎鳞茎状，有鳞皮，卵圆或圆锥形，直径1~5厘米，一般成熟球茎具4个节，每节各有1个腋芽；茎细弱，高约40厘米，有分枝；具数枚小叶，叶基生6~10片，呈线状剑形排列；花茎通常单一或分枝直立，细长而稍有扭曲，顶生穗状花序，花多数偏生在花序轴的上侧或倾斜，每个花序一般着花5~7朵，少至2朵，多至9~10朵，循序开放。花狭漏斗形，有细长花筒，直立向上，具芳香，花瓣不相等，花色有乳白、鲜黄、黄绿、红、粉、蓝、紫、紫红以及复色等。

【生长环境】

性喜温暖湿润。

【阳光】

阳光要充足。

【土壤】

适宜在疏松、肥沃的沙壤土中生长，家庭种植，通常多用草炭土与细沙以2：1比例配制的人工培养土栽种。

【温度】

适生温度15~25℃。

【花期】

自然花期2~5月，果熟期6~7月。

【施肥】

生长期内要求肥水充足，每两周施用一次有机液肥，亦可适量施用复合化肥。盆土要求见干见湿，不可积水或过于干燥。

【水分】

进入花期后要控制浇水，以延长花期，花后少浇水。翌年5~6月，叶枯变黄则应停止浇水，以帮助种球成熟。

【繁殖】

繁殖采用播种或分植球茎。播种多在秋季室内盆播，2周左右发芽，实生苗需3~4年才开花。

【病虫害防治】

香雪兰易发生花叶病和球腐病，栽种时要对土壤和种球进行彻底消毒，并且每年都要更换盆土。同时要注意防治蚜虫，在蚜虫发生初期，可喷洒90%敌百虫液进行防治。

【花与健康】

香雪兰的香味有镇定神经、消除疲劳、促进睡眠的作用。

【摆放居室】

香雪兰花色淡雅高洁，香气浓郁，开花期长，是人们喜爱的冬、春季室内观赏花卉。常用盆栽或剪取花枝插瓶装点室内，是点缀客厅、书房的理想盆花。

香雪兰（*Freesia refracta*）



易活指数 ★★★★

健康指数 ★★★

美观指数 ★★★★

养护指数 ★★★★

综合指数 ★★★★







球兰

学名	*Hoya carnosa*	英文名	Wax Plant	别名	樱兰、玉绣球	科	萝藦科	属	球兰属

【产地分布】

原产台湾，热带及亚热带的亚洲、太平洋诸岛也有分布。

【形态特征】

常绿肉质藤本，常附生于枝上或石上，茎带气生根，叶厚而多汁，卵状至卵状椭圆形，先端渐尖。花为短柄的伞形花序，花柄被柔毛，腋生，常12~15朵聚集成球形，花冠白色，花心淡红色。

【生长环境】

喜高温、高湿和半阴环境。

【阳光】

较适宜多光照，光线的多寡会影响球兰开花的璀璨程度，如果想要有缤纷又长久的花期，最好是把球兰放在室内最明亮处，但要避免阳光直接照射，以免灼伤叶子。

【土壤】

栽培土质以腐殖质壤土为佳，排水需良好。

【温度】

适温18~28℃，冬季越冬温度应保持7℃以上。

【施肥】

施肥主要以有机肥或复合肥料为主；生长期间，每月施肥1次，其余时间因为生长缓慢，要停止施肥，以免浪费肥料或造成肥害。

【水分】

只要保持盆土湿润即可，水分不可过量，到了冬季时，浇水次数可以减少至每两周1次。

【花期】

花期7~8月。开花后球兰的花梗不可摘取，因为来年的春季会在同一个地方开花。

【繁殖】

常用分株法繁殖，也可用扦插和压条法繁殖。一般来说是在晚春进行扦插繁殖；切取一段约10厘米的茎端，并在切口蘸上发根剂然后插入土中进行扦插，在21℃下培养8~10周，就会长出根，隔两周后，待根部发育良好后即可移植。

【药用价值】

清热解毒，祛风利湿。用于流行性乙型脑炎，肺炎，支气管炎，睾丸炎，风湿性关节炎，小便不利；外用治痈肿疔疮。

【问】

我家的球兰已经长到约1.6米长了，也没剪过枝，但是它就是不开花，这是为什么呢？

【答】

球兰喜阳光，对于盆栽球兰，春、秋季节宜放在室外朝南窗台上或室内南窗附近培养，可保持叶色翠绿光亮，开花良好。夏季需要移至遮阴处，防止强光直射，否则叶色易变黄。若光线不足，球兰一般不会开花或者开花很少。



球兰（*Hoya carnosa*）



易活指数 ★★★
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★★
综合指数 ★★★☆

幽兰花，在空山，美人爱之不可见，裂素写之明窗间。
幽兰花，何菲菲，世方被佩资薋葹，我欲纫之充佩韦，袅袅独立众所非。
幽兰花，为谁好，露冷风清香自老。

——【明】刘伯温《兰花》

兰花

学名	*Cymbidium* spp.	英文名	boat orchids	别名	兰草	科	兰科	属	兰属

【产地分布】

世界各地均有分布，中国兰花主要为春兰、蕙兰、建兰、寒兰以及墨兰五大类，有上千种园艺品种。

【形态特征】

多年生草本植物。根肉质肥大，无根毛，有共生菌。具有假鳞茎，俗称芦头，外包有叶鞘，常多个假鳞茎连在一起，成排同时存在。叶线形或剑形，革质，直立或下垂，花单生或成总状花序，花梗上着生多数苞片。花两性，具芳香。花冠由3枚萼片与3枚花瓣及蕊柱组成。萼片中间1枚称主瓣，下2枚为副瓣。上2枚花瓣直立，肉质较厚，先端向内卷曲。下面1枚为唇瓣，较大。成熟后为褐色，种子细小呈粉末状。

【生长环境】

喜阴、忌阳光直射，喜湿润、忌干燥，宜空气流通的环境。

【光照】

春夏要求较好的遮阴，秋冬给予充足阳光，有利根叶生长和开花。切忌日光直射或暴晒。

【土壤】

喜肥沃、富含大量腐殖质、排水良好、微酸性的沙质壤土。

【温度】

不太耐寒，越冬温度10℃左右为宜。

【施肥】

春季和夏秋季，正值兰花生长旺盛期，可以多施肥，从3月下旬至9月下旬，每周施肥1次，浓度宜淡。秋冬季兰花生长缓慢，应少施肥，每半月施肥1次。施肥后喷少量清水，防止肥液沾污叶片。施肥必须在晴天傍晚进行，阴天施肥有烂根的危险。一般冬季兰花处于休眠期，不需要施肥。生长期也可用颗粒状复合肥或"卉友"15－15－30盆花专用肥。

【浇水】

浇水是养好兰花的关键，浇水数量视气温高低、光线强弱和植株生长而定。一般来说，冬季温度低、湿度大则少浇，夏季植株生长旺盛、气温高应多浇。但夏季切忌阵雨冲淋，必须用薄膜挡雨。浇水以清晨为宜。秋季淋雨，易发生黑斑病。冬季以晴天中午浇水为好。有条件的最好装置自动喷雾设施，以增加空气湿度，这对兰花生长发育更为有利。兰花的用水，一般以雨水和河水为好，自来水必须入水池后再用。

【繁殖】

通常以分株繁殖为主，虽可用播种繁殖，但实际应用较少。

【病虫害防治】

通风差、湿度大，易发生黑斑病和霉菌病危害。黑斑病常危害新芽，严重时整株枯死。除加强通风、控制空气湿度外，可用65%代森锌可湿性粉剂600倍液喷洒。霉菌病导致根茎腐烂，可用五氯

兰花（*Cymbidium* spp.）



易活指数	★★
健康指数	★★★
美观指数	★★★★★
养护指数	★
综合指数	★★★







硝基苯粉剂500倍液喷洒防治。栽培过程中，如介壳虫危害叶片，可用40%氧化乐果乳油1000倍液喷杀。

【药用价值】

调气和中，止咳，明目。治胸闷，腹泻，久咳，青盲内障。

【种类介绍】

兰花是珍贵的观赏植物。据不完全统计，目前全世界有700多个属、2万多个种，每年还发现和培养出不少新品种。

春兰：春兰又名草兰、山兰。春兰分布较广，资源丰富。花期为每年的2~3月，时间可持续1个月左右。花朵香味浓郁纯正。名贵品种有各种颜色的荷、梅、水仙、蝶等瓣型。从瓣型上来讲,以江浙名品最具典型。

蕙兰：蕙兰根粗而长，叶狭带形，质较粗糙、坚硬，苍绿色，叶缘锯齿明显，中脉显著。花朵浓香远溢而持久，花色有黄、白、绿、淡红及复色，多为彩花，也有素花及蝶花。

建兰：也叫四季兰,包括夏季开花的夏兰、秋兰等。四季兰健壮挺拔，叶绿花繁，香浓花美，不畏暑，不畏寒，生命力强，易栽培。不同品种花期各异，5~12月均可见花。

寒兰：寒兰分布在福建、浙江、江西、湖南、广东以及西南的云、贵、川等地。寒兰的叶片较建兰细长，尤以叶基更细，叶姿幽雅潇洒，碧绿清秀，有大、中、细叶和镶边等品种。花色丰富，有黄、绿、紫红、深紫等色，一般有杂色脉纹与斑点，也有洁净无暇的素花。萼片与捧瓣都较狭细，别具风格，清秀可爱，香气袭人。

墨兰：又称报岁兰、拜岁兰、丰岁兰等，原产于我国广东、广西、福建、云南、台湾、海南等。我国南方各地特别是广东、云南的养兰人最喜栽培与观赏。

春剑：春剑常称为正宗川兰，虽云、贵、川均有名品，但以川兰名品最名贵。花色有红、黄、白、绿、紫、黑及复色，艳丽耀目，容貌窈窕，风韵高雅，香浓味纯，常为养兰人推崇首选。


春兰


蕙兰


建兰


寒兰


墨兰


春剑



习习谷风，以阴以雨。之子于归，远送于野。
何彼苍天，不得其所。逍遥九州，无所定处。
时人暗蔽，不知贤者。年纪逝迈，一身将老。
孔子历聘诸侯，莫能任。隐俗之中，见芳兰独茂，
喟然叹曰：“夫兰当为王者得，今乃与众草为伍。”
止车援琴鼓之，自伤不逢时，托词于兰。

——孔子《猗兰操》

芍药是中国传统名花之一，具悠久的栽培历史，与牡丹并称“花中二绝”，自古有“牡丹为花王，芍药为花相”的说法。有传说芍药牡丹是夫妻花，种在一起，两种花还会互传花粉，花朵会愈见美丽娇艳。

芍药

学名	*Paeonia lactiflora*	英文名	Chinese Peony	别名	将离、婪尾春	科	毛茛科	属	芍药属

【产地分布】

芍药原产于我国，在大别山、秦岭及京西百花山等地均有野生种，栽培历史悠久。

【形态特征】

多年生草本，高60~80厘米，根肉质，粗壮，茎丛生，初生茎叶褐红色。茎下部为2回3出复叶，上部渐变为单叶，叶卵状披针形，全缘。单花顶生或腋生，梗较长，萼片4~5，宿存，花单瓣或重瓣，花色有白、黄、粉红、紫红等。

【阳光】

喜阳光充足，亦稍耐半阴，在背阴或荫蔽度大的地方生长缓慢。

【土壤】

适宜土层深厚、疏松肥沃、排水好的沙壤土和腐殖质壤土，盐碱地和低洼地不能种植。

【温度】

喜温和气温，耐高温，42℃高温下能越夏；亦耐寒，冬季培土情况下-20℃能安全越冬。

【施肥】

芍药性喜肥，每年需进行合理施肥。

【水分】

芍药适宜稍湿润环境，亦耐干旱。忌涝淹，积水会导致烂根，水淹6小时以上时全株枯死。

【花期】

开花期因地区不同略有差异，一般在4月下旬~6月上旬。

【繁殖】

芍药的繁殖有播种、扦插和分株法，以分株繁殖为主。

分株法：在9月下旬至10月上旬，将根株掘起，振落附土，用刀切开，使每个根丛具3~5芽，将分株根丛栽植即可。如果分株根丛较大(3~5芽)，第二年可能有花但小，此时应将其摘除以帮助植株健康生长。根丛小的第二年不开花，要培养2~5年。

播种繁殖以种子成熟后采下即播种为宜，越迟播发芽率越低。播种后当年秋天生根，次年春暖后芽才出土。且幼苗生长缓慢，3~6年开花。

扦插法：可用根插或茎插。秋季分株时可收集断根，切成5~10厘米一段，埋插在10~15厘米深的土中。茎插法在开花前半月，取茎的中间部分由二节构成插穗，插温床沙土中约5厘米深，要求遮阴并经常浇水。

【病虫害防治】

芍药易发芍药炭疽病。叶部病斑初为长圆形，后略呈下陷；数日后扩大成黑褐色不规则的大型病斑。在病害流行期及时摘除病叶，秋冬彻底清除地面病残体连同遗留枝叶，集中高温腐沤。

喷药防治最好在发病初期，可以使用80%炭疽福美可湿性粉剂800倍液喷洒。

【药用价值】

芍药不仅是名花，而且根可供药用。中药里的

芍药（*Paeonia lactiflora*）



易活指数 ★★★

健康指数 ★★★★

美观指数 ★★★★

养护指数 ★★

综合指数 ★★★☆





白芍指的就是芍药根，有镇痉、镇痛、通经之用。对妇女腹痛、胃痉挛、痛风、利尿等病症有效。

中药的赤芍为草芍药的根，有散瘀、活血、止痛、泻肝火之效，主治月经不调、痰滞腹痛、关节肿痛、胸痛、肋痛等症。

【品种分类】

芍药属植物约35种，分布于欧、亚大陆温带地区，根据其生长习性和花盘形状分为两组。一是牡丹组，系落叶灌木或亚灌木；二是芍药组，系多年生草本。

国外产的芍药组植物，都是花卉的重要种，其中最主要的有四种：蕨叶芍药，花血红色；淡黄芍药，花淡黄色或带浅绿色至白色；黄芍药，花黄色；红心芍药，花白至深红。

我国产的芍药组植物有八种：草芍药、美丽芍药、芍药、多花芍药、白花芍药、川赤芍药、新疆芍药和窄叶芍药。

【栽培历史】

芍药栽培的历史悠久，汉时长安地区就有栽培。盛产芍药的地区常随朝代的变更而变迁，附唐后是扬州，极盛于宋。

【花与文化】

《诗经》中有“维士与女，伊其相谑，赠之以芍药”的记载。古代男女交往，以芍药相赠，表达结情之约或惜别之情，故又称“将离草”。唐代诗人柳宗元及宋代诗人陈师道均谱写过生动的、让人回味的咏芍药诗篇。

【摆放居室】

芍药花大色艳，花型丰富，可与牡丹媲美，生长又强健，既可盆栽布置室内，又可剪数朵水养，置于案头，“有情芍药含春泪”，令人陶醉，花蕾剪下冷藏一月之久，取出水养仍可盛开。

【问】

个人感觉芍药和牡丹很像，该如何区分它们呢？

【答】

主要从四方面进行区分：

（1）牡丹是落叶灌木，是木本植物；芍药是宿根块茎草本植物。

（2）牡丹叶片宽，正面绿色略呈黄色，而芍药叶片狭窄，正反面均为黑绿色。

（3）牡丹的花朵着生于花枝顶端，多单生，花径一般在20厘米左右；而芍药的花多于枝顶簇生，花径在15厘米左右。

（4）花期不同，牡丹一般在4月中下旬开花，而芍药则在5月上中旬开花，二者花期相差15天左右。因此，在很多牡丹园中往往芍药与牡丹混栽，这样牡丹凋谢后芍药开放，延长观赏的时间。



凡卉与时谢，妍华丽兹晨。
欹红醉浓露，窈窕留馀春。
孤赏白日暮，暄风动摇频。
夜窗蔼芳气，幽卧知相亲。
愿致溱洧赠，悠悠南国人。

——柳宗元《戏题阶前芍药》

牡丹之都——洛阳

洛阳气候温和，雨量适中，土地肥沃，园艺大师们培育出许多色、型皆佳的珍品，使洛阳牡丹誉满全国，有“洛阳牡丹甲天下”之称。自古洛阳人爱花成俗，邵雍的“洛阳人惯见奇葩，桃李开花未当花，须是牡丹花盛发，满城方始乐土无涯。”正是这种习俗的真实写照。



牡丹

学名	*Paeonia suffruticosa*	英文名	Subshrubby Peony	别名	木芍药、洛阳花	科	芍药科	属	芍药属

【产地分布】

牡丹原产于我国西部秦岭和大巴山一带山区，汉中是我国最早人工栽培牡丹的地方。

【形态特征】

多年生落叶小灌木，株型小，株高多在0.5~2米之间；枝干直立而脆，圆形，从根茎处丛生数枝而成灌木状；叶互生，叶片通常为三回三出复叶，枝上部常为单叶，小叶片有披针、卵圆、椭圆等形状，顶生小叶常为2~3裂，叶上面深绿色或黄绿色，下面为灰绿色，光滑或有毛；总叶柄长8~20厘米，表面有凹槽；花单生于当年枝顶，两性，花大色艳，形美多姿，花径10~30厘米；花的颜色有白、黄、粉、红、紫红、紫、墨紫（黑）、雪青（粉蓝）、绿、复色十大色。

牡丹由野生变家种后，因环境条件变化及人工不断地选育和栽培，除花色、花型、花期早晚有变异外，在株的形态，根的长短、粗细，叶的色泽、形状等方面也发生了变异。

【阳光】

俗语说：“阴茶花，阳牡丹。”牡丹喜阳，但不喜欢晒。地栽时，需选地势较高的朝东向阳处，盆栽应置于阳光充足的东向阳台，如放南阳台或屋顶平台，西边要设法遮阴。

【土壤】

牡丹为深根性落叶灌木花卉，适宜于疏松、肥沃、排水良好的沙质土壤中生长。一般栽培牡丹花的盆土宜用沙土和饼肥的混合土，或用充分腐熟的厩肥、园土、粗沙以1：1：1的比例混匀的培养土。牡丹根须较长，若要盆栽，则应选大型的、透水性好的瓦盆。

【温度】

牡丹耐寒，不耐高温。华东及中部地区，均可露地越冬。气温到4℃时花芽开始逐渐膨大。适宜温度为16~20℃，低于16℃不开花。夏季天热时要及时采取降温措施。最好搭个凉棚，为其遮荫。中午前盖上草帘或芦苇，傍晚揭去。这一措施及时做好，可以防止落叶，若任其受热、落叶，将严重影响以后开花。

【水分】

俗语说“牡丹宜干不宜湿。”牡丹是深根性肉质根，怕长期积水，平时浇水不宜多，要适当偏干。

【施肥】

俗语说“清牡丹，浊芍药”。栽培牡丹基肥一定要足。基肥可用堆肥、饼肥或粪肥。通常以一年施三次肥为好，即开花前半个月浇一次以磷肥为主的肥水；开花后半个月施一次复合肥；入冬之前施一次堆肥，以保第二年开花。

【花期】

开花期因地区不同略有差异，一般在4月下旬至6月上旬。

【繁殖】

牡丹的繁殖，可以采用分株、嫁接、播种、压

牡丹（*Paeonia suffruticosa*）



易活指数	★★★
健康指数	★★
美观指数	★★★★★
养护指数	★★
综合指数	★★☆





条、扦插等多种方法。其中以分株、嫁接和播种法最为常用。

【病虫害防治】

牡丹常见有褐斑病、红斑病和锈病等；常见害虫有线虫、蛴螬和地老虎等。

【栽培历史】

中国牡丹从野生引入观赏栽培，已有1650年左右的历史。从唐代起，就推崇牡丹为“国色天香”，实际上已经赋予牡丹国花的地位。牡丹在中国人民心目中，影响之深远，声望之显赫，地位之尊容，是其他花卉所不可企及的。

【品种分类】

牡丹分3类12型，即单瓣类、重瓣类、重台类。主要类型如下。

- 单瓣型：花瓣1~3轮，宽大，雌雄蕊正常。如“黄花魁”、“泼墨紫”、“凤丹”、“盘中取果”以及所有的野生牡丹种。
- 荷花型：花瓣4~5轮，宽大一致，开放时，形似荷花。如“红云飞片”、“似何莲”等。
- 菊花型：花瓣多轮，自外向内层层排列逐渐变小，如“彩云”、“洛阳红”、“菱花晓翠”。
- 蔷薇型：花瓣自然增多，自外向内逐渐变小，少部分雄蕊瓣化呈细碎花瓣；雌蕊稍瓣化或正常。如“紫金盘”、“露珠粉”、“大棕紫”。
- 托桂型：外瓣明显，宽大且平展；雄蕊瓣化，自外向内变细而稍隆起，呈半球形。如“大胡红”、“鲁粉”、“蓝田玉”。
- 金环型：外瓣突出且宽大，中瓣狭长竖直，呈金环型。如“朱砂红”、“姚黄”、“首案红”。
- 皇冠型：外瓣突出，中瓣越离花心越宽大，形如皇冠。如“大胡红”、“烟绒紫”、“赵粉”。
- 绣球型：雄蕊完全瓣化，排列紧凑，呈球形。如“赤龙换彩”、“银粉金鳞”、“胜丹炉”、“绿玉”。
- 台阁型：由两朵重瓣单花重叠而成。分为“菊花叠”、“蔷薇叠”、“皇冠叠”、“绣球叠”，如“火炼金丹”、“昆山夜光”、“大魏紫”、“紫重楼”等。


黄花魁


洛阳红


魏紫


大胡红


赵粉


绿玉



去春零落暮春时，泪湿红笺怨别离。
常恐便同巫峡散，因何重有武陵期？
传情每向馨香得，不语还应彼此知。
只欲栏边安枕席，夜深闲共说相思。

——薛涛《牡丹》

迎春花因其在百花之中开花最早，花后即迎来百花齐放的春天而得名，与梅花、水仙和山茶花统称为“雪中四友”，是中国名贵花卉之一。迎春花不仅花色端庄秀丽，气质非凡，而且具有不畏寒威，不择风土，适应性强的特点，历来为人们所喜爱。

迎春花

学名	*Jasminum nudiflorum*	英文名	Winter Jasmine	别名	黄梅、金腰带	科	木犀科	属	茉莉花属

【产地分布】

原产于我国北方。

【形态特征】

落叶灌木，枝条细长，呈拱形下垂生长，长可达2米以上。侧枝健壮，四棱形，绿色。三出复叶对生，长2~3厘米，小叶卵状椭圆形，表面光滑，全缘。花单生于叶腋间，花冠高脚杯状，鲜黄色，顶端6裂或成复瓣。

【阳光】

性喜光，稍耐阴。

【土壤】

疏松肥沃和排水良好的沙壤土，在酸性土中生长旺盛，碱性土中生长不良。

【温度】

适生温度为10~20℃。

【施肥】

每年春季花谢后追施腐熟的有机液肥一两次，以补充开花所消耗的养分。6~8月是花芽分化期，可增加磷钾肥的使用量，并注意扣水，以有利于花蕾的形成。秋季施肥则能增加植株的抗寒能力，并促使花蕾的发育。开花前追施一些肥料，不仅可使花朵肥美，还能延长花期。

【水分】

生长期浇水做到“不干不浇，浇则浇透”，避免盆土积水，否则会造成烂根，9月以后要减少浇水，以控制枝条旺长，使其安全越冬。

【花期】

花期为3~5月，可持续50天。

【繁殖】

迎春花的繁殖可采用分株、压条、扦插多种方法。分株通常在春、秋季进行，但以早春花芽萌动前为好。压条或扦插，一般在花谢一周左右进行。压条时，先在埋土的枝条皮层用刀切割，便于生根。扦插可在温床进行，亦可直接在露地扦插，选择二年生健壮枝条作插穗，长度以15~20厘米为宜，将1/3的枝条埋入土中，保持土壤湿润，2~3周即可生根，待幼根变为黄褐色时开始移植。移苗初期需遮阴一周，以提高成活率。

【病虫害防治】

病害常见叶斑病和枯枝病，可用50%退菌特可湿性粉剂1500倍液喷洒。虫害有蚜虫和大蓑蛾危害，用50%辛硫磷乳油1000倍液喷杀。

【问】

如何防治迎春花疯长？

【答】

迎春花开花的特性是花朵大多集中开放在秋季生长的新枝上，每年花后要把长枝条从基部剪除，促其萌发新枝，第2年才能多开花。每年早春花谢后需进行1次疏枝修剪，将枯枝、病枝及过密枝从基部剪除，使养分相对集中，这样迎春花才会株形整齐，开花繁盛。

迎春花（*Jasminum nudiflorum*）



易活指数	★★★★★
健康指数	★★★
美观指数	★★★
养护指数	★★★★★
综合指数	★★★★





报春花

学名	*Primula*	英文名	Primrose	别名	年景花、樱草	科	报春花科	属	报春花属

【产地分布】

报春花属全世界约有500种，绝大部分分布于北半球温带和亚热带高山地区，仅有少数产于南半球。我国约有近400种，主要分布于四川、云南和西藏、陕西、湖北、贵州等省区。

【形态特征】

报春花为多年生草本植物，叶基生，椭圆形，全株被白色绒毛。花葶由根部抽出，顶生伞形花序。花有深红、纯白、碧蓝、紫红、浅黄等色；红、蓝、白色花有黄芯，还有紫花白芯、黄花红芯等，可谓五彩缤纷，鲜艳夺目，多数品种花还具有香气。蒴果球状，种子细小，褐色，果实成熟时开裂弹出。

【生长环境】

报春花属是一典型的暖温带植物，绝大多数种类均分布于较高纬度低海拔或低纬度高海拔地区，喜气候温凉、湿润的环境和排水良好、富含腐殖质的土壤。

【阳光】

不耐高温和强烈的直射阳光，多数亦不耐严寒。

【土壤】

一般用作温室盆花的报春花，宜用中性土壤栽培。作为露地花坛布置的报春花，则适合生长于排水良好、富含腐殖质的土壤。

【温度】

生长适宜温度13~18℃。

【施肥】

生长期半个月施一次液肥。植株长大后要换1~2次盆。早春开花后要剪去花茎，不让其结籽，过10~20天后再加强水肥管理，可再次开花，连续开花。

【水分】

生长期间浇水要见干见湿，避免盆内积水。

【花期】

花期冬春两季。

【繁殖】

播种或分株繁殖，以种子繁殖为主。种子细小，寿命短，隔年陈种多不发芽或发芽率极低。正常种子发芽率约为40%。越夏后恢复生长的老株可在10~11月分株。适宜的生长温度为13~20℃。除了冬季需要充足日光外，其他季节应遮去日中的强光。夏季宜放荫棚下栽培，注意降温和通风。

【花与健康】

清热解毒，祛风利湿。用于流行性乙型脑炎，肺炎，支气管炎，睾丸炎，风湿性关节炎，小便不利；外用治痈肿疔疮。



报春花（*Primula*）



易活指数 ★★★
健康指数 ★★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★
综合指数 ★★★

宋《清异录》记载："庐山瑞香花，始缘一比丘，昼寝磐石上，梦中闻花香酷烈，及觉求得之，因名睡香。四方奇之，谓为花中祥瑞，遂名瑞香。"

瑞香

学名	*Daphne odora* Thumb	英文名	Winter daphne	别名	千里香、蓬莱紫	科	瑞香科	属	瑞香属

【产地分布】

瑞香原产中国和日本，为中国传统名花。分布于长江流域以南各省区。

【形态特征】

瑞香植株高1.5~2米，枝细长，光滑无毛。单叶互生，长椭圆形，长5~8厘米，深绿、质厚，有光泽。花簇生于枝顶端，头状花序有总梗，花被筒状，上端四裂，花径1.5厘米，白色，或紫或黄。

【阳光】

性喜半阴和通风环境，惧暴晒，除了冬天之外，其他季节不要直接晒太阳。春秋两季可以适当遮阴后接受阳光。

【空气】

要经常摘心、疏枝，保证叶片间空气流畅。叶子过密则萎靡不振。

【土壤】

用疏松肥沃和排水良好的沙壤土，在酸性土中生长旺盛，碱性土中生长不良。

【温度】

适宜温度为15~25℃，过高（低）则进入半休眠状态。

【施肥】

切忌浓肥，否则易导致其肉质根烧死。最好的办法是在盆土表面放置少量复合肥颗粒，让其慢慢吸收。

【水分】

叶面经常喷水，保持较高湿度，否则易卷曲发蔫。盆土见干再浇，或者保持湿润即可，切忌积水。开花期扣水可延长花期。

【花期】

瑞香花期在2~3月，长达40天左右。

【繁殖】

瑞香的繁殖以扦插为主，扦插多在清明、立夏前进行，也可在秋季。剪顶部粗壮枝8~10厘米，留2~3片叶，经促根剂浸泡后扦入沙床中，深度为总长的1/2~1/3，随即遮阴，大约40天生根。瑞香扦插时可以将插穗下端割裂，夹入一粒小石子，增加接穗与基质接触面，以利生根。立秋扦插时，可在扦床上覆膜增温。

【病虫害防治】

瑞香抗病性较强，偶有蚜虫、红蜘蛛为害，可用波美0.5度石硫合剂喷洒防治。瑞香根系有甜味，易招引蚯蚓，故翻盆时可将盆土中蚯蚓捡尽，平时花盆不宜放在泥土地上，以避免蚯蚓从盆底钻进。

【摆放居室】

瑞香花有浓香，号称"夺花香"、"花贼"，若与其他花放置在一起，其他花有淡然失香之感，是摆放客厅招待客人十分合适的花卉。

瑞香（*Daphne odora* Thumb）



易活指数 ★★

健康指数 ★★★★★

美观指数 ★★★★

养护指数 ★★

综合指数 ★★★







琼花

学名	*Viburnum sargentii*	英文名	Wild Chinese Viburnum	别名	聚八仙	科	忍冬科	属	荚蒾属

【产地分布】

琼花原产于我国江苏、浙江、湖北等地。

【形态特征】

半常绿灌木。枝广展，树冠呈球形。叶对生，卵形或椭圆形，边缘有细齿，背面疏生星状毛。花序大如盘，洁白如玉。聚伞花序生于枝端，周边八朵为萼片发育成的不孕花，中间为两性小花。核果椭圆形。

【阳光】

琼花为半阴性植物，特别是幼苗要防止暴晒。

【土壤】

琼花对土壤的要求不高，较耐寒，能适应一般土壤，好生于湿润肥沃的地方。

【施肥】

注意肥水管理。主枝易萌发徒长枝，扰乱树形，花后可适当修枝，夏季剪去徒长枝先端，以整株形，花后应施肥一次，以利生长。

【水分】

生长期间浇水要见干见湿，避免盆内积水。

【花期】

花期为4月。

【果期】

琼花为观花观果两用植物，果期为10~11月。

【繁殖】

常用种子繁殖，11月采种，堆放后熟，将种子洗净，用低温层积至翌春播种，覆土需略厚，上面再盖草。当年6月有一部分发芽出土，这时可揭草遮阳，留床2年可换床分栽，4~5年可供移栽。

琼花果实为单果类中的核果，内果皮极坚硬，包于种子之外，种子采收期一般在10月以后，以种子外果皮发黑为成熟标志。种子采收后应沙藏，翌年清明取出，洗去果皮，将种壳（内果皮）剥去，或者磨损部分种壳，或者用0.1%的稀酸溶液浸泡24小时，使种壳软化后再播种，未经处理的种子一般当年很难出苗。播种后覆土1.5厘米左右，如是盆播应经常浇水、松土，使苗尽快出土。

【病虫害防治】

琼花适应性较强，沙土、黏土、一般土壤等均可栽培，用沙土栽培的苗根系发达。在生长旺季应注意薄肥勤施。如发现叶片发黄，可用1/1000的硫酸亚铁溶液喷洒叶面。

【问】

我家的琼花长的好旺啊，应该怎么修剪呢？

【答】

琼花萌芽力、萌蘖力均强，因此应该注意日常修剪，保持其株形美观，修剪时注意保持其圆整的树姿。



琼花（*Viburnum sargentii*）



易活指数 ★★★★

健康指数 ★★

美观指数 ★★★★★

养护指数 ★★

综合指数 ★★★★

肺开窍于鼻，而阳明胃脉环鼻而上行，脑为元神之府，鼻为命门之窍；人之中气不足，清阳不升，则头为之倾，九窍为之不利。辛夷之辛温走气而入肺，能助胃中清阳上行通于天，所以能温中治头面目鼻之病。

——《本草纲目》

紫玉兰

学名	*Magnolia liliflora* Desr	英文名	Lily Magnolia	别名	辛夷、木笔	科	木兰科	属	木兰属

【产地分布】

原产河南和湖北，现各地广为栽植。

【形态特征】

落叶大灌木，高达3~5米，叶倒卵形或椭圆状卵形，顶端急尖或渐尖，基部楔形，背面沿脉有柔毛。花先叶开放或很少与叶同时开放，钟状；花萼片披针形，绿色，长2~3厘米；花瓣长圆状倒卵形，外面紫色或紫红色，内面白色；花丝和心皮紫红色。聚合果长圆形，长7~10厘米，淡褐色。

紫玉兰是木兰科木兰属落叶灌木，地栽高3~5米，盆栽高1~1.5米，常丛生，叶倒卵形或椭圆形，花单生于枝顶，钟状，花被9片，3片排成一轮，紫色或紫红色，春季先花后叶或花叶同放。

【阳光】

紫玉兰喜光，置于向阳的庭院、屋顶花园，多见阳光生长健壮繁茂，半阴条件下虽也能生长，但较瘦弱且花少，过阴则无花。

【土壤】

紫玉兰喜疏松肥沃的酸性、微酸性土，可用腐叶土与菜园土等量混合作培养土，并在土中加50~150 克骨粉或氮磷钾复合肥。盆宜稍深大些，盆底放一些碎硬塑料泡沫块，增强透气排水性，并防烂根。每年或隔年于花后翻盆换土一次，保留1/2~1/3 的宿土。

【温度】

较耐寒，北京及其以南地区都可在室外越冬。

【施肥】

紫玉兰喜肥，施肥要一般在花前2个月和花后5个月，十天左右施一次氮磷钾复合肥，前者使蕾膨大，鲜花开放，后者促进多孕蕾，翌春花多。入冬落叶时施一次以磷钾为主的肥料，增强其抗寒越冬能力，其余时间少施或不施。忌单施氮肥。

【水分】

紫玉兰喜湿润，怕涝，因此适时适量浇水很重要。立春到开花，盆土保持润而不湿；花后盆土保持湿润而不渍水；落叶后盆土保持微润而不干即可。任何时候都不能干旱，也不能渍水，特别是雨季要注意排水防涝。

【花期】

花期4~5月。

【繁殖】

常用分株法，花后结合翻盆换土，将植株倒出，用利剪或刀将根部萌蘖的子株带根切下另栽。

【花与健康】

紫玉兰不仅观赏价值高，病虫害少，而且其花蕾名辛夷，历来是中医治鼻病的主药，于花前蕾期采摘，置通风良好处阴干备用。李时珍在《本草纲目》中对其治疗鼻病的疗效作了肯定的论述。现代研究证明，辛夷所含的挥发油对鼻黏膜血管有收缩作用，并能促进分泌物的吸收，从而改善鼻孔通气功能。

紫玉兰（*Magnolia liliflora* Desr）



易活指数 ★★★★

健康指数 ★★★★★

美观指数 ★★★★★

养护指数 ★★★

综合指数 ★★★★



白玉兰

学名	*Magnolia denudata*	英文名	Yulan Magnolia	别名	木兰、望春	科	木兰科	属	木兰属

【产地分布】

白玉兰原产于长江流域，庐山、黄山、峨眉山等处尚有野生，现已是国内外庭园常见栽培品种。

【形态特征】

白玉兰，落叶乔木，树冠卵形。小枝淡灰褐色。冬芽大，密生灰绿色或灰绿黄色长绒毛。叶互生，宽倒卵形至倒卵形，先端圆宽，具短突尖，中部以下渐狭楔形。3月先叶开大型花，花顶生直立，钟状，白色，有清香。

【土壤】

适生于土层深厚的微酸性或中性土壤，不耐盐碱，土壤贫瘠时生长不良，畏涝忌湿。对二氧化硫、氯和氟化氢等有毒气体有较强的抗性。

【施肥】

白玉兰较喜肥，但忌大肥；生长期一般施两次肥即可有利于花芽分化和促进生长。一次是在早春时施，再一次是在5~6月份进行。肥料多用充分腐熟的有机肥。新栽植的树苗可不必施肥，待落叶后或翌年春天再施肥。

【花期】

花先叶开放，花期3月，持续10天左右。

【繁殖】

白玉兰的繁殖可采用嫁接、压条、扦插、播种等方法，但最常用的是嫁接和压条两种。

压条最好在2~3月进行，将所要压取的枝条基部割进一半深度，再向上割开一段，中间卡一块瓦片，接着轻轻压入土中，不使其折断，用U形铁丝插入土中，将其固定，然后堆土。春季压条，待发出根芽后即可切离分栽。

【病虫害防治】

白玉兰常见病害有炭疽病、叶斑病；虫害有炸蝉、红蜡蚧、吹绵蚧、红蜘蛛、大蓑蛾、天牛等，一旦发现可用药物喷杀之。但有天牛蛀枝干及根茎部，有时可将树致死，如发现有锯末屑虫粪，就应寻找虫孔，用棉球蘸敌敌畏原液塞进虫孔，再用泥封口，即可熏杀。

【食用方法】

白玉兰花朵大，花形俏丽，其花瓣可食用，肉质较厚，具特有清香。具体吃法是将花瓣择洗干净，拖面用麻油煎食，另外蜜浸也是不错的吃法。

【花与健康】

玉兰花含有挥发油，具有一定的药用价值。玉兰花性味辛、温，具有祛风散寒通窍、宣肺通鼻的功效。另外，玉兰花对常见皮肤真菌有抑制作用。

【问】

为什么我家的白玉兰花蕾都脱落了？

【答】

落叶落蕾的原因一般是由于浇水不当、光照不适、湿度太低造成的，另外不可用碱性肥料、碱性水来浇灌。



白玉兰（*Magnolia denudata*）



易活指数	★★★★★
健康指数	★★★★★
美观指数	★★★★★
养护指数	★★★★
综合指数	★★★★★




棣棠

学名	*Kerria japonica*	英文名	Kerria	别名	黄榆叶梅	科	蔷薇科	属	棣棠花属

【产地分布】

产于我国、日本、朝鲜等亚洲国家，我国河南、湖北、湖南、江西、浙江、江苏、四川、云南、广东等省均有分布。

【形态特征】

落叶灌木，枝条细长，呈拱形下垂生长，长可达2米以上。侧枝健壮，四棱形，绿色。三出复叶对生，长2~3厘米，小叶卵状椭圆形，表面光滑，全缘。花单生于叶腋间，花冠高脚杯状，鲜黄色，顶端6裂，或成复瓣。

【生长环境】

棣棠喜欢温暖的气候，耐寒性不是很强，宜选背风向阳处栽植。喜温暖和湿润的气候，较耐阴，不甚耐寒。

【土壤】

对土壤要求不严，喜肥沃湿润的沙质壤土。

【施肥】

生长期每2个月施肥1次，春季萌芽前或秋季落叶后应在根际施肥1次，使植株生长健壮，花繁叶茂。

【水分】

棣棠喜湿润环境，应注意及时浇水，春季萌动前至开花期间可灌水2～3次，夏季干旱时可灌水3~4次，雨季需注意排涝，霜冻前灌1次防冻水。

【花期】

花期为4~5月。

【繁殖】

繁殖棣棠主要采用分株法，也可用播种、扦插法。播种法主要繁殖原种。

分株繁殖：早春3月将母株掘起分出，或者由母株周围掘取萌条分栽，2~4个枝干为一新株，另行栽植，极易成活。

播种繁殖：种子采收后需经过5℃低温沙藏1~2个月，翌春播种。播后盖细土，覆草，出苗后搭棚遮荫。

扦插繁殖：休眠枝扦插行于3月，选取1年生健壮枝的中下段作插穗。长10~12厘米，插入土中2/3，揿实后充分浇水，经常保持土壤湿润，4月下旬搭棚遮荫，9月中下旬停止蔽荫；半熟枝扦插以6月为宜，用当年生粗壮枝作插穗，长10厘米左右，留2片叶，插后及时遮阴，浇水，约20天发根，成活率较高。

【病虫害防治】

常有褐斑病和枯枝病危害，可用50%多可灵湿性粉剂1000倍液喷洒。另有棉红蜘蛛危害，用40%三氯杀螨醇乳油1500倍液喷杀。

棣棠花（*Kerria japonica*）



易活指数 ★★★★

健康指数 ★★★

美观指数 ★★★★★

养护指数 ★★★

综合指数 ★★★☆







丁香

学名	*Syringa oblata*	英文名	Lilac	别名	紫丁香、百结花	科	木犀科	属	丁香属

【产地分布】

丁香属植物主要分布在亚洲温带地区及欧洲东南部。我国产24种，分布广泛。

【形态特征】

丁香属植物为落叶灌木或小乔木。冬芽卵形被鳞片。小枝圆，髓心实。单叶对生，椭圆或披针形，有叶柄，全缘或有时分裂，罕为羽状复叶。花两性，呈顶生或侧生之圆锥花序。花萼小，钟形，具4齿裂或截形，宿存。花冠细小，漏斗状，具深浅不同的4裂片，白色、紫色、紫红及蓝紫色等。雄蕊2，着生于花冠筒之中部或上部。子房2室，每室内有种子1~2枚，长圆形，扁平，具细翅。蒴果长圆形，光滑或有疣，胞背开裂。

【生长习性】

丁香性喜阳光，稍耐阴，耐寒性强，也耐旱，喜湿润，忌渍水。

【土壤】

对土壤要求不严，但适生于肥沃、疏松、排水良好的土壤中，切忌栽于低洼阴湿处。

【施肥】

丁香不喜大肥，切忌施肥过多，以免引起枝条徒长，影响开花。一般每年或隔年入冬前施一次腐熟堆肥即可。

【水分】

丁香适应性强，管理比较粗放，平时只要注意除草、雨季防涝，干旱时注意浇水，便可顺利生长。

【花期】

花期4~5月。

【繁殖】

丁香的繁殖方法有播种、扦插、嫁接、压条和分株。播种可于春、秋两季在室内盆播或露地条播。无论室内盆播还是露地条播，当出苗后长出4~5对叶片时，即要进行分盆移栽或间苗。扦插可于花后1个月，选当年生半木质化健壮枝条作插穗，插穗长15厘米左右，用50~100毫克/升的吲哚丁酸水溶液处理15~18小时，插后用塑料薄膜覆盖，1个月后即可生根，生根率达80%~90%。扦插也可在秋、冬季取木质化枝条作插穗，一般于露地埋藏，翌春扦插。

【摆放居室】

因其具有独特的芳香、硕大繁茂之花序、优雅而调和的花色、丰满而秀丽的姿态，在观赏花木中早已享有盛名，是重要的园艺花木。可于窗外孤植，也可盆栽摆放客厅招待客人，同时还是切花插瓶的好材料。

【问】

请问丁香可以入药吗？

【答】

我们所讲的是观赏用的丁香花，而药用丁香是完全不同的另一种植物，不要混为一谈。观赏用丁香花主要是增香之用。



丁香（*Syringa oblata*）



易活指数	★★★★★
健康指数	★★★★
美观指数	★★★★
养护指数	★★★★
综合指数	★★★★☆

据明代《群芳谱》记载：海棠有四品，皆木本。这里所说的四品指的是：西府海棠、垂丝海棠、木瓜海棠和贴梗海棠。海棠花开娇艳动人，但一般的海棠花无香味，只有西府海棠既香且艳，是海棠中的上品。

西府海棠

学名	*Malus spectabilis riversii*	英文名	chinese flowering crabapple	别名	重瓣海棠花	科	蔷薇科	属	苹果属

【产地分布】

产于辽宁、河北、山西、陕西、云南等省份。

【形态特征】

落叶乔木，树形紧峭，叶片椭圆至长椭圆形，先端渐尖或圆钝，基部宽楔形或近圆形，边缘有紧贴的细锯齿；叶柄被短柔毛；托叶膜质，披针形，全缘。花序近伞形；花梗细，被稀疏柔毛；花直径4~5厘米；萼筒外面无毛或有密柔毛；萼裂片三角状卵形，比萼筒短或近等长，先端急尖，全缘，外面无毛或近于无毛，内面被白色绒毛；花瓣卵形，基部具短爪，长2~2.3厘米，白色，初开放时粉红色至红色；果实近球形，黄色，基部不下陷，萼裂片宿存；果梗细，先端稍肥厚。西府海棠既香且艳，是海棠中的上品。其花未开时，花蕾红艳，似胭脂点点，开后则渐变粉红，有如晓天明霞。

【生长环境】

喜光，也耐半阴。适应性强，耐寒、耐旱。

【土壤】

对土质和水分要求不严，最适生于肥沃、疏松又排水良好的沙质壤土。

【水分】

对水分要求不严，但忌水涝。

【花期】

花期4~5月，果期9~10月。

【繁殖】

西府海棠可用嫁接、分株、根插、压条等方法繁殖。嫁接通常采用野海棠或山荆子作砧木。枝接或芽接均可，枝接于2~3月进行，芽接在8~9月进行。根插宜在2~3月进行，选取粗1厘米左右、长7~10厘米的根插入土中约3/4，成活率很高。分株和压条都宜在春季进行，容易成活。

【病虫害防治】

注意防治金龟子、卷叶虫、蚜虫、袋蛾和红蜘蛛等害虫，以及腐烂病、赤星病等。腐烂病又称烂皮病，是多种海棠的重要病害之一。防治方法：清除病树，烧掉病枝，减少病菌来源。早春喷洒石硫合剂或在树干刷涂石灰剂。初发病时可在病斑上割成纵横相间约0.5厘米的刀痕，深达木质部，然后喷涂杀菌剂。

【摆放居室】

西府海棠在海棠花类中树态俏丽，似亭亭少女。花红、叶绿、果美，不论孤植、列植、丛植均极美观。最宜植于小庭一角，也可制成盆景置于客厅供观赏。

【问】

为什么我的西府海棠老掉叶子？

【答】

掉叶的一般原因是浇水过多，冬天浇水要少，只能中午浇。另外温度突然升高也会导致掉叶，不过影响不大。

西府海棠（*Malus spectabilis riversii*）



易活指数	★★★★★
健康指数	★★★
美观指数	★★★★
养护指数	★★★
综合指数	★★★☆







垂丝海棠

学名	*Malus halliana*	英文名	Hall Crabapple	别名	解语花	科	蔷薇科	属	苹果属

【产地分布】

原产我国西南、中南、华东等地，尤以四川最多。

【形态特征】

落叶小乔木，枝开张，叶卵形，花5~7朵簇生枝端，鲜红色，4~5月开放。枝干峭立，树冠广卵形。树皮灰褐色、光滑。幼枝褐色，有疏生短柔毛，后变为赤褐色。叶互生，椭圆形至长椭圆形，先端略为渐尖，基部楔形，边缘有平钝锯齿，表面深绿色而有光泽，背面灰绿色并有短柔毛，叶柄细长，基部有两个披针形托叶。花5~7朵簇生，伞总状花序，未开时红色，开后渐变为粉红色，多为半重瓣，也有单瓣花，萼片5枚，三角状卵形。因其花梗细长、下垂，故名垂丝海棠。花瓣5片，倒卵形，雄蕊20~25枚，花药黄色。梨果球状，黄绿色，果实先端肥厚，内含种子4~10粒。垂丝海棠花色艳丽，花姿优美。叶卵形或椭圆形。花朵簇生于顶端，花瓣呈玫瑰红色，朵朵弯曲下垂，如遇微风飘飘荡荡，娇柔红艳。远望犹如彤云密布，美不胜收。

【生长环境】

喜光，也耐半阴。适应性强，耐寒、耐旱。

【阳光】

性喜阳光，不耐阴，适生于阳光充足、背风之处。

【土壤】

对土壤要求不严，微酸或微碱性土壤均可成长，但以土层深厚、疏松、肥沃、排水良好略带黏质的生长更好。

【水分】

对水分要求不严，平时管理要注意勤浇水，经常保持盆土疏松湿润，但不能积水，水渍会造成黄叶，甚至全株枯烂。夏季如盆土过干，会停止生长，呈半休眠状态。

【温度】

垂丝海棠耐寒，在背风处可安全露地过冬;盆栽催花的于入冬后将盆花及时移入室内，并经常在枝上喷水，加温催花，可使垂丝海棠在春节期间开花，以供观赏。

【花期】

花期4~5月。

【繁殖】

繁殖垂丝海棠主要采用嫁接法，因为嫁接法可使其提早开花。由于扦插法成活率很低，而采用根插法虽然容易成活，但一般需要5年以后才能开花，所以这两种方法一般都不采用。

【病虫害防治】

垂丝海棠常见虫害有角蜡蚧、苹果蚜、红蜘蛛等。可使用剪去虫枝，集中烧毁的方法进行防治。



垂丝海棠（*Malus halliana*）



易活指数 ★★★★
健康指数 ★★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★★
综合指数 ★★★

虽然海棠四品为西府、垂丝、贴梗和木瓜。但是贴梗海棠和木瓜海棠都是木瓜属植物，不像西府海棠、垂丝海棠一样可以直接称为海棠或者海棠花，称呼时必须加定语，以示区别。

贴梗海棠

学名	*Chaenomeles speciosa*	英文名	Flowering Quince	别名	铁脚海棠	科	蔷薇科	属	木瓜属

【产地分布】

原产中国，现在山东、河南、陕西、安徽、江苏、湖北、四川、浙江、江西、广东、广西等省都有栽培。缅甸也有分布。

【形态特征】

落叶灌木，高可达2米，小枝无毛，有刺。叶片卵形至椭圆形，长3～10厘米，宽1.5～1厘米。花簇生，红色、粉红色、淡红色或白色；花柱5，基部合生，无毛；梨果球形或长圆形，长约8厘米，干后果皮皱缩。

【生长环境】

贴梗海棠性喜阳光，耐瘠薄，不宜低洼栽植，有一定的耐寒能力。

【土壤】

适生于喜排水良好的酸性、中性土壤。

【施肥】

栽培管理过程中要注意，伏天最好施一次腐熟有机肥，或适量氮磷钾复合肥料。

【花期】

花期4月，果期10月。

【繁殖】

贴梗海棠的繁殖主要用分株、扦插和压条，播种也可以。播种繁殖可获得大量整齐的苗木，但不易保持原有的品种特性。贴梗海棠分蘖力较强，可在秋季或早春将母株掘出分割，分成每株2~3个枝干，栽后3年又可进行分株。一般在秋季分株后假植，以促进伤口愈合，翌年春天即可定植，次年即可开花。硬枝扦插与分株时期相同，在生长季中还可进行嫩枝扦插，将长15厘米左右的株段，插于素沙或素土中，浇透水并保湿，一个多月后可发叶。扦插苗2~3年即可开花。

【病虫害防治】

贴梗海棠病虫害主要有锈病、蚜虫等。

锈病防治：秋末冬初剪除病枝，清除病叶、落地叶，以减少翌春侵染源。且增施磷、钾肥，促进生长势，增强植株抗病力。生长期间可喷洒15%粉锈宁1000倍液，每隔15天左右喷洒1次，连续喷2次至3次，有良好的防治效果。

蚜虫防治：在发生期，喷洒40%氧化乐果1000倍液，或50%辛硫磷1000倍液，或20%菊杀乳油2500倍液进行防治，效果佳。

【花与健康】

贴梗海棠的果实叫皱皮木瓜，又叫川木瓜（不是番木瓜），是我国特有的珍稀水果，具有很高的药用价值和食用价值。川木瓜的药用价值很高，具有疏通经络，祛风活血，镇痛、平肝、和脾、化湿舒筋的效能，主治中暑，霍乱转筋，脚气水肿，湿痹等症；浸酒服用，可治风湿性关节痛。

贴梗海棠（*Chaenomeles speciosa*）



易活指数 ★★★★★

健康指数 ★★★★★

美观指数 ★★★★

养护指数 ★★★

综合指数 ★★★★☆





长春花

学名	*Catharanthus roseus* (L.) Don	英文名	Madagascan Periwinkle	别名	日日春、五瓣梅 四时春、四季梅	科属	夹竹桃科 长春花属

【产地分布】

原产地中海沿岸、印度、热带美洲。中国栽培长春花的历史不长，主要在长江以南地区栽培，广东、广西、云南等省区栽培较为普遍。

【形态特征】

长春花为多年生草本。茎直立，多分枝。叶对生，长椭圆状，叶柄短，全缘，两面光滑无毛，主脉白色明显。聚伞花序顶生。花有红、紫、粉、白、黄等多种颜色，花冠高脚蝶状，5裂，花朵中心有深色洞眼。长春花的嫩枝顶端，每长出一叶片，叶腋间即冒出两朵花，因此它的花朵特多。

【阳光】

长春花为喜光性植物，生长期必须有充足阳光，叶片苍翠有光泽，花色鲜艳。若长期生长在荫蔽处，叶片发黄落叶。

【土壤】

宜肥沃和排水良好的土壤，耐瘠薄土壤，但切忌偏碱性土壤。板结、通气性差的黏质土壤，会导致植株生长不良，叶子发黄、不开花。

【花期】

花期特长，花势繁茂，生机勃勃。从春到秋开花从不间断，所以有“日日春”之美名。

【施肥】

生长期每半月施肥1次，或用盆花专用肥亦可。

【温度】

生长适温3~7月为18~24℃，9月至翌年3月为13~18℃，冬季温度不低于10℃。

【水分】

长春花忌湿怕涝，盆土浇水不宜过多，过湿影响生长发育。尤其室内过冬植株应严格控制浇水，以干燥为好，否则极易受冻。露地栽培，盛夏多雨应注意及时排水，以免受涝造成整片死亡。

【繁殖】

常用播种、扦插法繁殖。长江流域及其以北通常4月中旬播种，发芽适温20~25℃，苗有3对真叶时移植。管理简单，无特殊要求，但应避免积水。生长期可进行1~3次摘心。

【病虫害防治】

常有叶腐病、锈病和根疣线虫危害。叶腐病用65%代森锌可湿性粉剂500倍液喷洒。锈病用50%萎锈灵可湿性粉剂2000倍液喷洒。根疣线虫用80%二溴氯丙烷乳油50倍液喷杀防治。

【花与健康】

长春花是夹竹桃科植物，折断其茎叶流出的白色乳汁有剧毒，不可误食！

【摆放居室】

长春花姿态优美，花期长，适合布置花坛、花境，也可作盆栽观赏。应摆放在居室阳光充足的房间。



长春花（*Catharanthus roseus* (L.) Don）



易活指数 ★★★★

健康指数 ★★

美观指数 ★★★★

养护指数 ★★★★

综合指数 ★★★★




大岩桐

学名	*Sinningia speciosa* Benth.	英文名	Brazilian Glorinia	别名	六雪泥、落雪泥	科	苦苣苔科	属	大岩桐属

【产地分布】

原产巴西，现广泛栽培，一般作温室培养。

【形态特征】

多年生草本，块茎扁球形，地上茎极短，株高15~25厘米，全株密被白色绒毛。叶对生，肥厚而大，卵圆形或长椭圆形，有锯齿；叶脉间隆起，自叶间长出花梗。花顶生或腋生，花冠钟状，先端浑圆，5~6浅裂色彩丰富，有粉红、红、紫蓝、白、复色等色，大而美丽。蒴果，花后1个月种子成熟；种子褐色，细小而多。

【生长环境】

性喜温暖湿润。

【阳光】

半阴性植物，喜半阴环境。故生长期间要注意避免强烈的日光照射；环境也不可过于干燥。在夏季，要放置在荫棚下有散射光且通风良好的地方养护，否则极易引起叶片枯萎。

【土壤】

盆栽时常用腐叶土、粗沙和蛭石的混合基质。

【温度】

生长适温1~10月为18~22℃，10月至翌年1月为10~12℃。冬季休眠期盆土宜保持稍干燥些，若温度低于8℃、空气湿度又大，会引起块茎腐烂。

【花期】

花期3~6月。

【施肥】

较喜肥，从叶片伸展后到开花前，每隔10~15天应施稀薄的饼肥水一次。当花芽形成时，需增施一次骨粉或过磷酸钙。施肥时不可沾污叶面，否则易引起叶片腐烂。

【水分】

供水应根据花盆干湿程度每天浇一两次水。花期要注意避免雨淋，温度不宜过高，以延长观花期。

【繁殖】

不耐寒，在冬季，地上部分植株将完全枯死，此时可把地下块茎挖出，贮藏于阴凉（温度不低于8℃）干燥的沙中越冬。待到翌年春暖时，再用新土栽植。块茎可连续栽培7~8年，每年开花两次。老块茎需淘汰更新。

【病虫害防治】

常见叶枯性线虫病危害严重，除及时拔除病株烧毁外，盆体、块茎、土壤均需消毒。幼苗期易发生猝倒病，注意播种和移栽土壤的消毒。生长期常有尺蠖咬食嫩芽，可人工捕杀或在盆中施入呋喃丹防治。

【摆放居室】

大岩桐花大色艳，花期又长，一株大岩桐可开花几十朵，花期持续数月之久。是节日点缀和装饰室内及窗台的理想盆花。用它摆放会议桌、橱窗、茶室，更添节日欢乐的气氛。

大岩桐（*Sinningia speciosa* Benth.）



易活指数 ★★

健康指数 ★★★

美观指数 ★★★★

养护指数 ★★★

综合指数 ★★★





仙客来

学名	*Cyclamen persicum*	英文名	Florist's Cyclamen	别名	兔耳花、一品冠	科	报春花科	属	仙客来属

【产地分布】

原产地在希腊等地中海地区，现世界广为栽培，栽培历史已经有300年以上了。

【形态特征】

仙客来块茎扁圆球形或球形、肉质。叶片由块茎顶部生出，心形、卵形或肾形，叶缘有细锯齿，叶面绿色，具有白色或灰色晕斑，叶背绿色或暗红色，叶柄较长，红褐色，肉质。花单生于花茎顶部，花朵下垂，花瓣向上反卷，犹如兔耳；花有白、粉、玫红、大红、紫红、雪青等色；花瓣边缘多样，有全缘、缺刻、皱褶和波浪等形。

【阳光】

中日照植物，对光照强度有严格的要求。生长季节的适宜光照强度为28000勒克斯，低于1500勒克斯或高于45000勒克斯，则光合强度明显下降。

【土壤】

要求疏松、肥沃、富含腐殖质、排水良好的微酸性沙壤土。

【施肥】

仙客来属喜肥植物，每年春季和秋季应追施0.2%的磷酸二氢钾各1次，切忌施用高氮肥料。

【温度】

仙客来不耐高温，温度过高会使其进入休眠状态。仙客来适宜生长在白天20℃左右，晚上10℃左右的环境条件下，幼苗期温度可稍低一些。此外，生长和花芽分化的适温为15~20℃，湿度70%~75%；冬季花期温度不得低于10℃，若温度过低，则花色暗淡，且易凋落；夏季温度若达到28~30℃，则植株休眠，若达到35℃以上，则块茎易腐烂。

【水分】

仙客来属喜湿怕涝植物，水分过多不利于其生长发育，甚至引起烂根、死亡现象。因此，每天保持土壤湿润即可，且水量不宜过大。

【花期】

花期为冬春两季，一般长达数月。

【繁殖】

仙客来的繁殖方法以播种为主，一般以4~5月较好，播种前用45℃热水浸种5分钟，然后浸泡于1500倍的高锰酸钾溶液中24小时消毒。播种用土以富含有机质的壤土为好。

【摆放居室】

盛花的仙客来很受人们青睐，被称为“盆花女王”，是冬季装点客厅、案头以及商店、餐厅等公共场所的高档盆花。

【问】

正开花的仙客来叶子变黄了，怎么办?

【答】

这种情况一般是光照和通风不足，加之开花消耗养分大，缺磷、钾肥导致的。



仙客来（*Cyclamen persicum*）



易活指数	★★
健康指数	★★★
美观指数	★★★★★
养护指数	★
综合指数	★★★




西洋杜鹃

学名	*Rhododendron hybridum* Hort.	英文名	Indian Azalea	别名	比利时杜鹃	科	杜鹃花科	属	杜鹃花属

【产地分布】

简称西鹃，是荷兰和比利时专家经过长期杂交选育而获得的新品种。因最初在比利时繁殖推广最多，故又名“比利时杜鹃”，是当今世界上流行最广的名花之一。

【形态特征】

植株低矮，盆栽20～50厘米。叶互生或簇生，长椭圆形，叶面具白色软毛。花有单瓣、半重瓣和重瓣，花色有红、粉红、白色镶粉红边或红白相间。西洋杜鹃是以皋月杜鹃、映山红、白花杜鹃等为亲本反复杂交选育而成的。现在流行的品种极其丰富，花形多为重瓣、半重瓣，少有单瓣，瓣形有狭长、平直、后翻、皱边等，花色齐全。

【常见品种】

西洋杜鹃品种主要有：美国双喜、美国西子、冠中王、荷兰粉皇后、天女散花、凤冠、红双喜、白佳人、王冠、双季桃雪、比利时、西德、荷兰、蛤蟆牡丹、五宝珠系、四海波系等近百品种。

【阳光】

西洋杜鹃需要阳光或散射光，但要避免35℃以上的烈日暴晒，在中午前后注意适当的遮阴。

【空气】

盆栽西洋杜鹃应放在室外空气流通或通风良好的阳台、窗台、平台等处，或者放在天井、庭院等通风的高处，切忌摆放在闷热不通风的地方，更不可放置在室内或封闭的阳台内。否则植株就会叶黄而落叶，甚至死亡。

【土壤】

要求富含腐殖质、疏松、pH值在5.5~6.5间的酸性土壤。

【花期】

花期全年。

【水分】

浇水应见干见湿，即盆土干浇水，不干不浇水，不要浇拦腰水，要使根部吃到水；遇天气干燥时，应向叶面或盆的周围喷水，以增加环境湿度。

【施肥】

每隔10天左右施入氮磷钾复合以氮为主的薄肥一次，可用有机肥料或有机复合肥料，但忌施入浓肥和未经发酵腐熟的生肥。

【繁殖】

以扦插繁殖为主，一般多在6月前后进行。在25℃条件下一个月即可生根。条件适宜，一年四季均可繁殖。

【摆放居室】

西洋杜鹃是极其适宜室内盆栽的杜鹃种类，可摆放于室内观赏，并可促成春节期间开花，置于客厅装饰，节日气氛浓郁，春意盎然。

西洋杜鹃（*Rhododendron hybridum* Hort.）



易活指数 ★
健康指数 ★★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★
综合指数 ★★







杜鹃

学名	*Rhododendron simsii* Planch	英文名	Sims Azalea	别名	映山红、杜鹃花	科	杜鹃花科	属	杜鹃花属

【产地分布】

杜鹃花在全世界有960余种，亚洲最多，约850种，北美洲24种，欧洲9种，澳大利亚1种，我国约有560种，占全世界种类的59%。我国的横断山脉和喜马拉雅地区是世界杜鹃花的现代分布中心。

【形态特征】

落叶灌木；枝条、苞片、花柄及花等均有棕褐色扁平的糙伏毛。叶纸质，卵状椭圆形，顶端尖，基部楔形，两面均有糙伏毛，背面较密。花2~6朵簇生于枝端；花萼5裂，裂片椭圆状卵形；花冠鲜红或深红色，宽漏斗状，5裂，上方1~3裂片内面有深红色斑点。

【生长环境】

杜鹃性喜凉爽、湿润、通风的半阴环境，既怕酷热又怕严寒。

【阳光】

忌烈日暴晒，适宜在光照强度不大的散射光下生长，光照过强，嫩叶易被灼伤，新叶老叶焦边，严重时会导致植株死亡。

【土壤】

喜欢酸性土壤，在钙质土中生长得不好，甚至不生长。忌碱性和黏质土壤。适宜的土壤pH值为4~7，pH值超过8，则叶片黄化，生长不良而逐渐死亡。盆土要用排水良好、土层疏松肥沃、pH值5.5~7的酸性土为宜。

【温度】

生长适温为12~25℃，一般能耐10℃以下低温，但因杜鹃根部人土浅细，离表土近，不能耐炎热。夏季气温超过35℃，则新梢、新叶生长缓慢，处于半休眠状态。家养杜鹃经常是度夏时死亡的。

【水分】

浇水的原则：见干见湿，重点浇透。要避免多次浇水不足，只湿表层土，形成“腰截水”，下部根系缺乏水分，影响杜鹃的正常生长；土壤水分过多容易烂根。所以要科学地确定浇水次数、浇水时间和浇水量。

【花期】

花期4~5月。

【摆放居室】

重要的春节装饰盆花，主要摆放在客厅内，在节日里火红的杜鹃总是能烘托出喜庆、热闹的氛围。

【问】

为什么我家的杜鹃掉叶子，连花蕾也脱落光了？

【答】

这种情况一般是浇水过多导致的烂根，应当适度浇水，土壤见干见湿。尤其是盆栽杜鹃对水分特别敏感，极容易受伤害。



杜鹃（*Rhododendron simsii* Planch）



易活指数 ★
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★
综合指数 ★★★

山茶花花姿丰盈，端庄高雅，为我国传统十大名花之一。金庸的《天龙八部》中段誉在王夫人面前就说到了红妆素裹、抓破美人脸、落第秀才、十八学士、十三太保、八仙过海、七仙女、风尘三侠、二乔、八宝妆、满月、眼儿媚和倚栏娇共一十三种山茶，其中是否杜撰，就由读者自行分辨了。

山茶

学名	*Camellia japonica* Linn.	英文名	Common Camellia	别名	曼陀罗树、茶花	科	山茶科	属	山茶属

【产地分布】

产自我国，日本及朝鲜半岛也有分布。

【形态特征】

小枝黄褐色。叶互生，卵圆形至椭圆形，边缘具细锯齿。花单生或成对生于叶腋或枝顶；花有白、红、淡红等色；花瓣5~7枚。

【温度】

喜温暖气候，生长适温为18~25℃，始花温度为2℃。略耐寒，一般品种能耐-10℃的低温；耐暑热，但超过36℃生长受抑制。

【阳光】

喜半阴、忌烈日。

【水分】

喜空气湿度大，忌干燥。

【土壤】

喜肥沃、疏松的微酸性土壤，pH以5.5~6.5为佳。

【花期】

花期长，多数品种为1~2个月，单朵花期一般为7~15天。花期2~3月。

【繁殖】

山茶的繁殖有扦插、嫁接、压条、播种和组织培养等法。山茶花的茎枝再生能力强，因此扦插和嫁接成活率都很高，而且繁殖速度快，操作方便。一般以扦插为主。

山茶在较好的生长条件下，一年四季均可扦插，一般多在夏季和秋季进行，而在6月份前后梅雨季扦插，成活率更高，因为此时高温、高湿，有利插枝生根和萌芽。

【病虫害防治】

山茶的害虫有蚜虫、介壳虫、红蜘蛛、锈壁虱等。除锈壁虱外，用一般杀虫剂就可以防治。最严重是锈壁虱，个体很小、不易发现，专害山茶的嫩叶嫩梢，使叶片背面变黄，似生锈一样，叶片扭曲，无法再生长新梢。防治锈壁虱，三氯杀螨醇和百菌清效果最好。锈壁虱在高温干旱的气候条件下，繁殖最快，所以要做好降温喷水，对已受锈壁虱危害的叶片要及时剪除。对已有介壳虫的叶片或枝条上，可用人工清除，用药棉蘸酒精搓除虫点。

【花与健康】

山茶为有毒植物，其种子有毒。

【摆放居室】

山茶树冠多姿，叶色翠绿，花大艳丽，花期正值冬末春初，用来布置厅堂、会场效果甚佳。

【问】

为什么我养的山茶落蕾？

【答】

山茶花落蕾原因很多，营养不足、光照、温湿度、肥水等条件不适应，以及病虫害的侵袭等都可以造成落蕾，应仔细检查，对症防治。

山茶（*Camellia japonica* Linn.）



易活指数 ★★★

健康指数 ★★

美观指数 ★★★★

养护指数 ★★★

综合指数 ★★★☆







樱花

学名	*Prunus serrulata*	英文名	Cherry Blossom	别名	山樱花、福岛樱	科	蔷薇科	属	樱桃属

【产地分布】

原产喜马拉雅山地区，包括印度北部、我国长江流域、台湾，以及朝鲜、日本。以我国西南山区各类最为丰富，我国华北各地均有栽培。

【形态特征】

落叶乔木。树冠卵圆形至圆形，树皮紫褐色，平滑有光泽，有横纹。叶互生，椭圆形或倒卵状椭圆形，边缘有芒齿，先端尖而有腺体，表面深绿色，有光泽，背面稍淡。托叶披针状线形，边缘细裂呈锯齿状，裂端有腺。花每支三五朵，成伞状花序，萼片水平开展，花瓣先端有缺刻，白色、红色。花单生枝顶或3~6朵簇生呈伞形或伞房状花序，与叶同时生出或先叶后花，萼筒钟状或筒状，栽培品种多为重瓣；果红色或黑色，5~6月成熟。

【生长环境】

性喜阳光，喜温暖湿润的气候环境。有一定的耐寒和耐旱力，但对烟及风抗力弱。

【土壤】

对土壤的要求不严，但以疏松肥沃、排水良好的沙质壤土生长最好，不耐盐碱土。

【施肥】

樱花每年施肥两次，以酸性肥料为好。一次是冬肥，在冬季或早春施用豆饼、鸡粪和腐熟肥料等有机肥；另一次在落花后，施用硫酸铵、硫酸亚铁、过磷酸钙等速效肥料。一般大樱花树施肥，可采取穴施的方法，即在树冠正投影线的边缘，挖一条深约10厘米的环形沟，将肥料施入。

【水分】

根系较浅，忌积水低洼地。

【花期】

花于3月与叶同放或叶后开花。

【繁殖】

以播种、扦插和嫁接繁育为主。以播种方式繁殖樱花，注意勿使种胚干燥，应随采随播或湿沙层积后翌年春播。嫁接繁殖可用樱桃、山樱桃的实生苗作砧木。在3月下旬切接或8月下旬芽接，接活后经3~4年培育，可出圃栽种。栽种时，每坑槽施腐熟堆肥15~25千克，7月每株施硫酸铵1~2公斤。花后和早春发芽前，需剪去枯枝、病弱枝、徒长枝，尽量避免粗枝的修剪，以保持树冠圆满。

【病虫害防治】

樱花主要应预防流胶病和根瘤病，以及蚜虫、红蜘蛛、介壳虫等虫害。流胶病为蛾类钻入树干产卵所致，可以用尖刀挖出虫卵，同时改良土壤，加强水肥管理。根瘤病会导致病树的根无法正常生长，要及时切除肿瘤，进行土壤消毒处理，利用腐叶土、木炭粉及微生物改良土壤。对于蚜虫、红蜘蛛、介壳虫等病虫害应以预防为主，每年喷药3~4次，第一次在花前，第二次在花后，第三次在7~8月。



樱花（*Prunus serrulata*）



易活指数 ★★
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★★
综合指数 ★★★☆

中国是梅的原产地，梅类资源丰富，地域广泛。古人说，梅花四德，初生蕊为元，开花为亨，结子为利，成熟为贞。

梅花

学名	*Prunus mume*	英文名	Meiflower tree	别名	红梅、干枝梅	科	蔷薇科	属	李属

【产地分布】

梅花原产中国西南部，野梅首先演化成果梅观赏梅系的一个分支。野梅在中国分布的区域有4个，即川东、鄂西山区；鄂东南、赣东北、皖浙山区；两广、赣南山区和闽、台北区。

【形态特征】

落叶小乔木，高可达10米，枝常具刺，树冠呈不正圆头形。枝干褐紫色，多纵驳纹，小枝呈绿色或以绿为底色，无毛。核果近球形，有沟，直径约1~3厘米，密被短柔毛，味酸，绿色，果熟时多变为黄色或黄绿色，亦有品种为红色和绿色等。味酸，可食用。观赏类梅花多为白色、粉色、红色、紫色、浅绿色。

【温度】

耐寒，可耐-15℃的低温。

【阳光】

梅花为阳性花卉，喜阳光充足，通风良好的环境。

【土壤】

梅花对土壤要求并不严格，但土质以疏松肥沃、排水良好为佳。

【花期】

西南地区12月至次年1月，华中地区2~3月，华北地区3~4月。初花至盛花4~7日，至终花15~20日。

【水分】

对水分敏感，虽喜湿润但怕涝。若盆土长期过湿会导致落叶黄叶。

【施肥】

通常在生长期间施3次肥，即在秋季至初冬施肥，如饼肥堆肥、厩肥等；在含苞前施速效性肥；在新梢停止生长后（6月底~7月初）适当控制水分并施肥，促进花芽分化。

【繁殖】

以嫁接为主，播种、压条、扦插也可。

嫁接法繁殖：砧木多用梅、桃、杏、山杏和山桃。梅花露地栽培，应于阳坡或半阳坡地段，株距3~5米。在6月底至7月初，适当控制水分并施肥，促进花芽分化。梅花适作盆景栽培。将地栽培数年后的植株上盆，栽前栽后均要整形和修剪。

【病虫害防治】

梅花病害种类很多，最常见的有白粉病、缩叶病、炭疽病等。

白粉病：此病常在湿度大、温度高、通风不良的环境中发生。早春三月，梅花萌芽时，嫩芽和新叶易受病菌侵染，受害部位会出现很薄的白粉层，接着白粉层上出现针头大小的黑色或黄色颗粒，后期叶片变黄而枯死。

缩叶病：可喷洒托布津或多菌灵防治，亦可喷洒1%波尔多液，每隔一周喷一次，3~4次即可

梅花（*Prunus mume*）



易活指数 ★★★

健康指数 ★★★

美观指数 ★★★★★

养护指数 ★★★

综合指数 ★★★★







治愈。

炭疽病：发病初期可喷70%托布津1000倍液或喷代森锌600倍液防治。发现其他各种病时，喷洒上述两种药液亦可见效。

【摆放居室】

梅花含有苯甲醛，苯甲醛是有毒性的化学物质，因此不能把梅花放在空间狭小或通风较差的房间，如卧室、书房等，最好放在有空气流动的地方，或者定期开窗以流通室内空气。

【花卉品种】

梅花按枝姿分为五个大类。

第一类叫直枝梅类。枝直上或斜生。这是梅家族中历史最悠久，成员最繁茂的一类，下分品字梅、宫粉等9种。

第二类为垂枝梅类。枝自然下垂或斜垂，有粉花垂枝等5型。

第三类为龙游梅类。枝天然扭曲如龙游，仅一型（玉蝶龙游型）。

第四类为杏梅。乃梅与杏之种间杂交，《梅谱》中首次对它进行了记载，花、叶、枝居于梅杏之间，"杏梅类"不香或微香，花托肿大。下有单瓣杏梅型及春后型。

第五类是樱李梅类，乃紫叶李与宫粉梅之人工杂交种，紫叶红花，重瓣大朵，抗寒。

【观赏胜地】

我国赏梅胜地较多，有浙江余杭的超山梅花、杭州植物园东北青芝坞的灵峰梅花、上海的淀山梅花、武汉东湖的磨山梅花、广州东郊的罗岗梅花、成都草堂寺、重庆南岸南山、昆明黑龙潭、歙县多景园梅溪、闽西十八洞等，都是闻名遐迩的赏梅胜地。


直枝梅


垂枝梅


龙游梅


杏梅


樱李梅



墙角数枝梅，凌寒独自开。

遥知不是雪，为有暗香来。

——王安石《梅花》

玫瑰花，是“美神”的化身，是“爱情之花”。特别是2月14日，西方情人节，在爱情之河畅游的年轻人，都用此花献给自己的心上人来表达自己的感情。

玫瑰

学名	*Rosa rugosa*	英文名	Rugosa Rose	别名	徘徊花、笔头花、刺玫花	科	蔷薇科	属	蔷薇属

【产地分布】

玫瑰原产亚洲中部和东部干燥地区，现在主要分布于我国华北、西北和西南及日本、朝鲜、墨西哥、印度和北非等地，在其他许多国家也被广泛种植。

【形态特征】

直立灌木。茎丛生，有茎刺。单数羽状复叶互生，小叶5~9片，连叶柄5~13厘米，椭圆形或倒卵形，长1.5~4.5厘米，宽1~2.5厘米，先端急尖或圆钝。基部圆形或宽楔形。边缘有尖锐锯齿，上面无毛，深绿色，叶脉下陷，多皱，下面有柔毛和腺体，叶柄和叶轴有绒毛，疏生小茎刺和刺毛；托叶大部附着于叶柄，边缘有腺点；叶柄基部的刺常成对着生。花单生于叶腋或数朵聚生，苞片卵形，边缘有腺毛，花梗长5~25毫米密被绒毛和腺毛，花直径4~5.5厘米，上有稀疏柔毛，下密被腺毛和柔毛；花冠鲜艳，紫红色，芳香；花梗有绒毛和腺体。蔷薇果扁球形，熟时红色，内有多数小瘦果，萼片宿存。

【阳光】

喜阳光充足，耐寒、耐旱，宜栽植在通风良好、离墙壁较远的地方，以防日光反射，灼伤花苞，影响开花。

【土壤】

喜排水良好、疏松肥沃的壤土或轻壤土，在黏壤土中生长不良，开花不佳。

【花期】

夏季4~5月开花。

【施肥】

春季结合培土及秋季落叶后各施一次腐熟有机肥；并适量补充氮磷钾化肥或复合肥。

【繁殖】

玫瑰花以分株繁殖为主，亦可压条、扦插繁殖。分株前1年，要在母株根际附近施足肥料并浇水，同时保持土壤疏松湿润，促进根部大量萌蘖。因玫瑰分蘖能力很强，每次抽生新枝后，母枝易枯萎，故必须将根际附近的嫩枝及时移植到别处去，使母枝仍能旺盛生长。因此，每年11~12月，植株落叶后或翌年2月芽刚萌动时，可从大花墩中挖取母株旁生长健壮的新株，每丛具茎干2~3枚，带根分栽。栽后自土面以上20~25厘米处截干，培育2~3年即可成丛开花。

【病虫害防治】

玫瑰最主要的病害是白粉病。此病传播速度快，危害严重，故应以预防为主，早期可用波尔多液或石硫合剂进行茎叶喷雾处理。显蕊后，可用三唑酮（最好用水剂）进行叶面喷雾处理。

玫瑰虫害不多，主要有钻心虫、金龟子、皮虫、蚜虫等，可在花前或花后选择高效、低毒、低残留的安全农药进行防治。

【摆放居室】

客厅摆放玫瑰可以减少电视、影碟机的辐射。

玫瑰（*Rosa rugosa*）



易活指数 ★★★
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★★



紫荆

学名	*Cercis chinensis*	英文名	China Redbud	别名	满条红	科	豆科	属	紫荆属

【产地分布】

紫荆原产于中国，在湖北西部、辽宁南部、河北、陕西、河南、甘肃、广东、云南、四川等省都有分布。

【形态特征】

紫荆为落叶乔木，经栽培后常成灌木状。叶互生，近圆形，顶端急尖，基部心形，两面无毛，花先于叶开放，4~10朵簇生于老枝上；小苞片阔卵形；花玫瑰红色，小花梗纲柔，荚果狭披针形，扁平，沿腹缝线有狭翅不开裂；种子扁圆形，近黑色。

【生长环境】

性喜光照，有一定的耐寒性。

【土壤】

喜肥沃、排水良好的土壤。

【施肥】

在花后施2~3次稀薄腐熟的饼肥水，秋后在盆中放置鸡鸭禽粪或骨粉等含磷较多的肥料，以促使多孕花蕾，来春花繁叶茂。

【温度】

较耐寒冷，北方可露地越冬。

【水分】

性喜湿润,盆土宜微偏湿,但也不宜积水。夏季高温时需早晚浇水,秋后浇水要减少;冬季每隔3~5日浇水一次,宜在中午前后进行。

【花期】

花期4~5月。

【繁殖】

可采用播种、分株、扦插、压条等方法繁殖。主要以播种为主。3~4月播种，先用60~70℃温水浸泡至水温降至常温，然后放入清洁的冷水中浸泡4~5天，每天换水一次，待种子充分膨胀后用纱布包好，放在15~20℃的室内催芽。每天用与室温相近的清水淘洗1次，见种子萌动时条播，约2周出苗。幼苗越冬需埋土防寒，培养2年即可出圃。

【病虫害防治】

紫荆常见的病害主要是角斑病。该病主要为害叶片，病斑呈多角形，黄褐色，病斑扩展后，互相融合成大斑。感病严重时导致叶片枯死，脱落。

防治方法：秋季清除病落叶，集中烧毁，减少来年侵染源。发病时喷50％多菌灵可湿性粉剂700~1000倍液，70％代森锰锌可湿性粉剂800~1000倍液，10天喷1次，连续喷3~4次便有良好的防治效果。

【摆放居室】

适合庭院单植，姿容优美，春暖花开时分，满树万紫千红，欣欣向荣。



紫荆（*Cercis chinensis*）



易活指数	★★
健康指数	★★
美观指数	★★★★
养护指数	★★★★
综合指数	★★★




锦带花

学名	*Weigela florida*	英文名	Oldfashioned Weigela	别名	五色海棠	科	忍冬科	属	锦带花属

【产地分布】

锦带花产于亚洲东部地区，现在国外许多国家都有生长，国内原产于华北、东北及华北北部。

【形态特征】

灌木，枝条开展，树型较圆筒状，有些树枝会弯曲到地面，小枝细弱，幼时具2列 柔毛。叶椭圆形或卵状，长5~10厘米，端锐尖，基部圆形至楔形，缘有锯齿，表面脉上有毛，背面尤密。花冠漏斗状钟形，玫瑰红色，裂片5。蒴果柱形；种子无翅。

【生长环境】

喜光，耐阴，耐寒，怕水涝。萌芽力强，生长迅速。

【花期】

花期4~6月。

【土壤】

对土壤要求不严，能耐瘠薄土壤，但以深厚、湿润而腐殖质丰富的土壤生长最好。

【温度】

适生温度15~30℃。

【施肥】

春、秋两季都要施追肥，可以用有机肥，亦可用复合化肥，施肥后要立即浇水，否则肥料会烧伤根系。

【繁殖】

常用扦插、分株、压条方法繁殖。栽培容易，生长迅速，病虫害少，花开于1~2年生枝条上，故在早春修剪时只需剪去枯枝及老弱枝条，每隔2~3年修剪一次根，促发新枝。早春开花前施一次腐熟堆肥，则可年年开花茂盛。

【修剪】

由于锦带花着生花序的新枝多在1~2年生枝上萌发，所以开春不宜对上一年生的枝作较大的修剪，一般只疏去枯枝。可隔年在花后结合整形对3年以上的老枝作适当修剪，逐次更新，刺激萌发新枝，保持较强的树势，使来年抽更多的花枝。生长季对萌荣条要及时清除，花后的残花也应及早去掉，以减少养分消耗。

【病虫害防治】

病虫害不多，偶尔有蚜虫和红蜘蛛危害，可用乐果喷杀。

【摆放居室】

锦带花枝叶茂密，花色艳丽，花期可长达两个多月，在园林应用上是华北地区主要的早春花灌木。适宜庭院墙隅、湖畔群植；也可在树丛林缘作花篱、丛植配植；点缀于假山、坡地。

锦带花（*Weigela florida*）



易活指数	★★★★
健康指数	★★★
美观指数	★★★
养护指数	★★
综合指数	★★★





连翘

学名	*Forsythia suspensa*	英文名	Weeping Forsythia	别名	一串金	科	木犀科	属	连翘属

【产地分布】

全世界有11个大品种，大多源自我国，有些源自朝鲜和日本，一种源自于欧洲南部。

作为草药的中国的品种大多为木犀科植物连翘的干燥果实。在我国，分布于河北、山西、陕西、甘肃、宁夏、山东、江苏、河南、江西、湖北、四川及云南等省区。

【形态特征】

连翘为蔓生落叶灌木，基部丛生，枝条拱形下垂，棕色、棕褐色或淡黄褐色；小枝土褐色，稍四棱形，疏生皮孔，节间中空，节部具实心髓。花为典型4数花。于每年3月份左右，花先叶开放，然后逐渐凋落。花开常为金黄色，着生于叶腋。每年5月份萌发生长新枝叶，叶为单叶对生或羽状三出复叶，顶端小叶较大，其余两小叶较小；叶片对生卵形或椭圆状卵形，先端渐尖或急尖，基部圆形至宽楔形，叶缘除基部外具锐锯齿或粗锯齿；叶面上面呈深绿色，下面呈淡黄绿色，两面无毛；叶柄长1~2厘米。果卵圆 形，先端有短喙，表面散声瘤点2室，开裂，种子多数，具膜质翅。

【阳光】

喜阳光充足的环境。

【土壤】

宜选择土层深厚、背风向阳、疏松肥沃，腐殖质含量高，排水良好的熟地，以中性土壤为佳。

【施肥】

往往于剪枝后进行，冬季修剪在落叶后或早春发芽前进行，以疏剪为主，短截为辅。剪枝后，每株连翘追施土杂肥3千克或复合肥0.1~0.2千克，挖穴施入根旁，覆土盖严，并适当向根部培土。

【水分】

幼苗期和移栽后的缓苗期，若遇干旱，应适时浇水，可提高植株的成活率，花期适当浇水可提高坐果率。

【花期】

花期为3~5月，持续15~20天。

【繁殖】

可采用扦插、播种、分株繁殖。扦插于2~3月进行。播种宜在秋季10月采种后，经湿沙层积于翌年2~3月条播。苗木移栽于落叶期间选向阳而排水良好的肥 沃土壤上栽植；每年花后剪除枯枝、弱枝叶及过密、过老枝条，同时注意根除施肥。不施肥也可以，而如果肥过多的话便只会长叶子，不会长花。

【摆放居室】

连翘早春先叶开花，花开香气淡艳，满枝金黄，艳丽可爱，是早春优良观花灌木。适宜于宅旁、亭阶、墙隅、篱下与路边配置，也宜于溪边、池畔、岩石、假山下栽种。因根系发达，可作花篱或护堤树栽植。



连翘（*Forsythia suspensa*）



易活指数	★★★
健康指数	★★★★★
美观指数	★★
养护指数	★★★
综合指数	★★★☆




金苞花

学名	*Pachystachys lutea*	别名	黄虾花、金苞虾衣花、花叶爵木	科	爵床科	属	单药花属

【产地分布】

原产于秘鲁和墨西哥，现广泛栽培。

【形态特征】

茎多分枝，直立，基部逐渐木质化。叶对生，披针形，叶脉纹理鲜明，叶面皱褶有光泽，叶缘波浪形。花序着生茎顶，由重叠整齐的金黄色心形苞片组成，呈四棱形。花乳白色、唇形，从花序基部陆续向上绽开，金黄色苞片可保持2~3个月。

【阳光】

光照适当，不能暴晒也不能久不见光，否则对其生长和开花不利。春、秋、冬三季让植株充分见光。在过于阴蔽的环境中会出现徒长现象，而且开花迟且少。在室内宜放在光照充足的窗前。入夏以后，应置于半阴蔽处养护，注意通风。

【土壤】

盆土要求肥沃、疏松、透气性好，忌黏重土。可用5份腐叶土、3份园土、1份河沙和1份腐熟的有机肥混合均匀作培养土。

【温度】

生长适温为15~25℃，越冬温度不能低于10℃，温室栽培，要想冬季开花，则白天温度应保持在25℃左右，夜间应保持在15℃以上。

【花期】

花期长，5~11月，盛夏是盛花期。

【施肥】

喜肥、耐肥，生长期每半个月施1次液体肥料，但不能偏施过多的氮肥，否则会茎节细长、花量减少。花期增施两次磷、钾肥，以满足植株不断孕蕾开花时对肥料的需要。肥料不足往往是金苞花生长较差、开花少而小的主要原因。

【水分】

生长期应充分浇水，保持盆土80%湿度为宜，但又要防止盆中积水。夏季，不待盆土干透就应浇水，并要经常向植株及周围喷水，以保持湿度。

【繁殖】

金苞花常用扦插法繁殖。全年均可进行，以6~7月为佳。插穗应选择健壮、节间短的枝条，去除下部叶片，留顶端叶，长8~10厘米，插于素沙中，遮阴保湿度，2周后生根，当年扦插当年即可开花。

【病虫害防治】

易受粉虱、红蜘蛛和蚜虫的危害，应及时防治。

【摆放居室】

金苞花株丛整齐，花色鲜黄，花期长，适合摆放于会场、厅堂、居室及阳台等处。

【问】

为什么金苞花叶片会脱落?

【答】

金苞花叶片脱落一般是温度过低引起的，如果低温持续的时间过长，还会导致根系腐烂、植株死亡。

金苞花（*Pachystachys lutea*）



易活指数 ★★

健康指数 ★★★

美观指数 ★★★★★

养护指数 ★★★

综合指数 ★★★☆







水仙

学名	*Narcissus tazetta var.chinensis*	英文名	Chinese Daffodil	别名	中国水仙、雅蒜	科	石蒜科	属	水仙属

【产地分布】

原产中国福建漳州、上海崇明及浙江舟山群岛，现已遍及全国和世界各地。

【形态特征】

石蒜科多年生草本。地下部分的鳞茎肥大似洋葱，卵形至广卵状球形，外被棕褐色皮膜。叶狭长带状，二列状着生。花葶中空，扁筒状，通常每球有花葶数支，多者可达10余支，每葶数支，至10余朵，组成伞房花序。雄蕊呈椭圆形，花粉为黄色。雌蕊近似三角形，乳白色，中部发绿。

【阳光】

短日照植物，在生长期要有充足的阳光。

【土壤】

家庭栽种水仙以水养为主。

【温度】

秋冬季为生长季，夏季休眠，在冬季温暖、夏季凉爽的环境下生长发育良好。

【施肥】

水仙一般不需肥料就可开花，如果在水中加入0.05%~0.1%的稀薄化肥，可促使花开得更好，花期更长。

【水分】

水仙喜水湿，尤其是在生长发育盛期。容器中应加水至水仙球的下部1/3，以保证根部能充分吸水。最好每1~2天换1次水，保持盆中的水新鲜、干净，忌用脏水。亦不可用硬水和带有油质的水，否则根部即会腐烂。

【花期】

早春开花，花期10天左右。

【繁殖】

家庭水养水仙一般不进行繁殖。在水养期间，供它长叶开花的是水仙球自身的养分，开过花以后，养分即已消耗殆尽，来年就不会再开花了。

【花与健康】

水仙全株都有毒，在接触水仙后应立刻洗手。

【摆放居室】

由于水仙的毒性，不可摆放在卧室、厨房、儿童房间，也不可与食物等摆放在一起。

【问】

为什么我的水仙花光长叶不见开花呢?

【答】

室内水养的水仙花，如果只见叶子疯长，而花茎却迟迟不长出，这一般是室温过高，水过多造成的，建议将盆内的水倒掉一些，然后将水仙摆到温度稍低的房间，一般即可解决。

另外，也有购买的水仙本身就没有雕刻，或者雕刻的不好造成的，购买水仙时，一定要选购雕刻成蟹爪形状的。



水仙（*Narcissus tazetta var.chinensis*）



易活指数 ★★★★★

健康指数 ★★

美观指数 ★★★★★

养护指数 ★★★★

综合指数 ★★★★☆

蝴蝶兰的学名按希腊文的原意为“好像蝴蝶般的兰花”。它因能吸收空气中的养分而生存，归入气生兰范畴，可说是热带兰花中的一个大族。它的植株非常奇特，既无匍匐茎，也无假球茎。每棵只长出数张活像汤匙般肥厚的阔叶，交互叠列在基部之上。白色粗大的气根则露在叶片周围，有的攀附在花盆的外壁，极富天然野趣。

蝴蝶兰

学名	*Phalaenopsis amabilis*	英文名	Moth Orchid	别名	蝶兰	科	兰科	属	蝴蝶兰属

【产地分布】

蝴蝶兰是在1750年发现的，迄今已发现70多个原生种，大多数产于潮湿的亚洲地区，自然分布于缅甸、印度洋各岛、马来群岛、菲律宾以及我国台湾地区。台东的武森永一带森林及绿岛所产的蝴蝶兰最著名。

【形态特征】

蝴蝶兰属是著名的切花种类，全属50多种，蝴蝶兰是单茎性附生兰，茎短，叶大，花茎一至数枚，拱形，花大，因花形似蝶得名。其花姿优美，颜色华丽，为热带兰中的珍品，有“兰中皇后”之美誉。蝴蝶兰花姿婀娜，花色高雅，在世界各国广为栽培。它虽属气生兰，但却没有假珠茎，仅基部有极短的茎。叶宽而厚，长椭圆形，可达50厘米以上。有的品种在叶上有美丽的淡银色斑驳，下面为紫色。花梗由叶腋中抽出，稍弯曲，长短不一，开花数朵至数百朵， 形如蝴蝶，萼片长椭圆形，唇瓣先端三裂，花色繁多，可开花一个月以上，国外多作切花，是洋兰中的高档品。

【生长环境】

喜欢高气温、高湿度、通风透气，极度不耐涝，耐半阴环境，忌烈日直射，越冬温度不低于15℃。

【阳光】

尽管蝴蝶兰较喜阴，但仍需要使兰株能接受部分光照，尤其花期前后，适当的光可促使蝴蝶兰开花，使开出的花艳丽持久，一般应放在室内有散射光处，勿让阳光直射。

【空气】

蝴蝶兰喜欢空气高湿且通风的环境。要求空气经常保持湿度在60%～80%，并且保持空气流通，最好有微风吹拂，盆内不能积水过多，根如果被液态水包围达6~8小时， 极易烂根，所以通气是养好蝴蝶兰的关键，栽培基质疏松透气则根生长强健。忌干热风吹拂。北方冬季种植不能放在暖气片上或直对空调风吹拂。

【温度】

蝴蝶兰属热带高温兰，家庭养蝴蝶兰首先要保证温度。生长时期最低温度应保持在15℃以上，蝴蝶兰适宜生长温度为16~30℃。秋冬和冬春之交以及冬季气温低时应注意增温，一般冬季有供暖设备的房间，这个温度不难达到，但要注意不要将花直接放在暖气片上或离之过近。夏季温度偏高时需要降温，并注意通风，若温度高于32℃，蝴蝶兰通常会进入半休眠状态，要避免持续高温。春节前后为盛花期，适当降温可延长观赏时间，开花时夜间温度最好控制在13~16℃之间，但不能低于13℃。

【植料】

由于其气生属性，其盆栽的植料不宜用泥土，而要采用水苔、浮石、桫椤屑、木炭碎等，或者直接把幼苗固定在桫椤板（又称蛇木）上，让它自行附着生长。这种栽培方法乃系仿照它在原始时的生态环境。当它开花时把整块板子挂在墙上观赏，确实别有一番韵味。蝴蝶兰的气根颇多，其根尖翠

蝴蝶兰（*Phalaenopsis amabilis*）



易活指数 ★
健康指数 ★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★
综合指数 ★★





绿，相当敏感，要细心加以保护，切不可触动损伤根尖，否则此根会停止生长。

【水分】

由于没有匍匐茎和假鳞茎，蝴蝶兰不耐旱，又由于气生性质，蝴蝶兰也畏涝湿。夏季高温时期保持材质湿润即可，可用喷雾洒水降温增湿（但不能使叶心留水，否则容易烂心）也可在花盆旁用湿润的毛巾增湿，但一定注意：根不能长 时间过分阴湿，特别是被液态水长时间包围极易腐烂，如夏日每日浇水量以当日能自然风干为好，见干见湿，这样会大大减少腐根和病害的发生率。冬季少浇水仅保 持材质微湿即可。

【促花条件】

蝴蝶兰开花主要受温度影响。花芽分化需要低温刺激。在日间20~23℃夜间18℃以下低温（但不可长时间低至15℃以下）刺激一月后即可使茎内的潜伏芽转化为花芽。此后当花芽突破表皮长为花梗后，就需要较高温度，以正常的生长温度为宜，持续低温会致使花梗抽发缓慢，花朵小甚至萎蔫。开花期适当增加日照有助于花大色艳提早开花。

【施肥】

蝴蝶兰要全年施肥，除非低温持续很久，否则不应停肥。冬天为蝴蝶兰的花芽分化期，停肥很容易导致无花或花少。春夏期间为生长期，可每隔7天至10天施用一次稀薄液肥，宜用有机肥，也可施用蝴蝶兰专用营养液，但有花蕾时勿施，否则容易提早 落蕾。夏天长叶（即花期过后），可以追施氮肥和钾肥。秋冬花茎生长期则可用磷肥，但要稀薄，约每隔2~3周施用一次。施肥的时间在下午浇水以后，施肥数次后，要用大量水冲洗兰盆及兰株，以免残留的无机盐类危害根部。

【繁殖】

蝴蝶兰的繁殖大多采用细胞组织培养，经试管育成幼苗移栽，大约经过两年左右便可开花。有些母株当花期结束后，花梗上的腋芽也会生长发育成为子株，当它长出根时可从花梗上切下进行分株繁殖。

【病虫害防治】

由于蝴蝶兰生长于高温高湿环境，容易遭受病菌侵害，且一旦发病蔓延迅速，所以应以预防为主。常见的病毒性病害有叶斑病和根腐病、炭疽病等，平时可用农药百菌清（预防效果好病菌抗药性低，但无法治疗已患病植株）或甲基托布津（可防可治但易产生抗药性，不可长期单一使用）1000~1500倍防治，每隔七八天喷1次，连喷3次。这些药液沾在叶上留有白色痕迹，可不必抹去，以利于继续发挥杀菌作用。

【摆放居室】

居家摆放蝴蝶兰要讲究适宜的位置，一般来说，蝴蝶兰应摆放在通风透气的地方，但应注意不要摆放在风口，特别是冷空气到达的地方。其次是不要将蝴蝶兰摆放在过于阴暗的地方，否则会使蝴蝶兰花色的鲜艳程度降低，当然也不宜将蝴蝶兰摆放在阳光直射的位置。








石斛

学名	*Dendrobium* spp.	英文名	common epiphytic dendrobium	别名	石兰、金钗石斛	科	兰科	属	石斛兰属

【产地分布】

原产于我国云南及长江流域以南各地。

【形态特征】

常绿半蔓性灌木。枝条垂软柔美，具四叶对生，三出复叶，小叶椭圆状披针形。春季开金黄色花，腋生。花冠裂片6~9枚，单瓣或复瓣。

【生长环境】

喜光稍耐荫，喜温暖湿润气候。

【阳光】

比较喜光，夏秋以遮光50%、冬春以遮光30%为宜。光照过强茎部会膨大，呈黄色，叶片黄绿色。但日照充足，秋季开花好，开花数量多。

【土壤】

土壤宜用排水好、透气的碎蕨根、水苔、木炭屑、碎瓦片、珍珠岩等，以碎蕨根和水苔为主。

【花期】

花果期11月~次年3月，花期过后应修剪整枝，有利再生新枝及开花。

【施肥】

生长期每旬施肥1次，秋季施肥减少，到假球茎成熟期和冬季休眠期，则完全停止施肥。

【温度】

生长适温18~30℃，生长期以16~21℃更为合适，休眠期 16~18℃，晚间温度为10~13℃，温差保持在10 ~ 15℃最佳。白天温度超过30℃对石斛生长影响不大，冬季温度不低于10℃。幼苗在10℃以下容易受冻。

【水分】

石斛忌干燥、怕积水，特别在新芽开始萌发至新根形成时需充足水分。但过于潮湿，如遇低温，很容易引起腐烂。天晴干热时，除浇水外，要往地面多喷水，保持较高的空气湿度。常绿石斛类在冬季可保持充足水分，但落叶类石斛可适当干燥，保持较高的空气湿度。

【繁殖】

常用分株、扦插法进行繁殖。

分株繁殖：春季结合换盆进行。将生长密集的母株从盆内托出，少伤根叶，把兰苗轻轻掰开，选用3 ~ 4株栽盆，有利于成形和开花。

扦插繁殖：选择未开花而生长充实的假鳞茎，从根际剪下，再切成每2~3节一段，直接插入泥炭苔藓中或用水苔包扎插条基部，保持湿润，室温在18~22℃，插后30~40天可生根。待根长3~5厘米盆栽。

【摆放居室】

石斛花姿优美，色彩鲜艳，盆栽摆放阳台、窗台或吊盆悬挂客厅、书房，凌空泼洒，别具一格。如今，广泛用于大型宴会，开幕式剪彩典礼。在许多国家把石斛作为每年的父亲节之花。

石斛（*Dendrobium* spp.）



易活指数 ★★
健康指数 ★★
美观指数 ★★★★
养护指数 ★★
综合指数 ★★☆



风信子

学名	*Hyacinthus orientalis* L.	英文名	hyacinth	别名	洋水仙、五色水仙	科	风信子科	属	风信子属

【产地分布】

风信子原产于东南欧、非洲南部、地中海东部沿岸及土耳其小亚细亚一带。现为世界广泛栽培。

【形态特征】

风信子为多年生草本。鳞茎卵形，有膜质外皮。叶4~8枚，狭披针形，肉质，上有凹沟，绿色有光泽。花茎肉质，略高于叶，总状花序顶生，花5~20朵，横向或下倾，漏斗形，花被筒长、基部膨大，裂片长圆形、反卷，花有紫、白、红、黄、粉、蓝等色，还有重瓣、大花、早花等品种。

【阳光】

风信子只需5000勒克斯以上，就可保持正常生理活动。光照过弱，会导致植株瘦弱、茎过长、花苞小、花早谢、叶发黄等情况发生，可用白炽灯在1米左右处补光；但光照过强也会引起叶片和花瓣灼伤或花期缩短。

【土壤】

要求土壤肥沃、有机质含量高、团粒结构好、pH值6~7的水平；可将腐叶土、园土、粗沙、骨粉以5：3：1.5：0.5的比例配制培养土；在栽种前，可用福尔马林 等化学药剂，在土温10~15℃的情况下，在土壤表面施药后立即覆盖薄膜，温暖天气3天后，撤去薄膜晾置1天后栽种，保持土壤湿润。

【温度】

鳞茎在2~6℃低温时根系生长最好。芽萌动适温为5~10℃，叶片生长适温为 10~12℃，现蕾开花期以15~18℃最有利。鳞茎的贮藏温度为20~28℃，最适为25℃，对花芽分化最为理想。温度过高，甚至高于35℃时，会出现花芽分化受抑制，畸形生长，盲花率增高的现象；温度过低，又会使花芽受到冻害。因此要细心养护。

【水分】

土壤湿度应保持在60%~70%之间，过高，根系呼吸受抑制易腐烂，过低，则地上部分萎蔫，甚至死亡；空气湿度应保持在80%左右，并可通过喷雾增加湿度，也可用通风换气等办法降低湿度。

【花期】

3月开花，6月上旬植株枯萎。

【摆放居室】

水养风信子刚开始栽种时，应摆放在阴凉处，并勤于换水，等叶芽冒出后，再摆放到有明亮光线的房间，但要防止阳光直射。

【问】

我买的是水养风信子，可是现在烂根，花蕾也枯萎了，这是怎么回事？

【答】

水养风信子时应注意不要让整个鳞茎都浸入水中，而是只让其发出的须根入水，另外要注意勤换水，及时补充水中的营养。



风信子（*Hyacinthus orientalis* L.）



易活指数 ★★★

健康指数 ★★★

美观指数 ★★★★★

养护指数 ★★

综合指数 ★★★☆

古时候，有位美丽的少女住在雄伟的城堡里，有三位勇士同时爱上了她。为表达爱意，他们一个送了顶皇冠，一个送了把宝剑，还有一个送了块金块。但少女对三人都不钟情，只好向花神祷告。花神深感爱情不能勉强，遂把皇冠变成鲜花，宝剑变成绿叶，金块变成球茎，美丽的郁金香就这么诞生了。

郁金香

学名	*Tulipa gesneriana*	英文名	CommonTulip	别名	洋荷花、旱荷花、草麝香	科	百合科	属	郁金香属

【产地分布】

原产地中海南北沿岸及中亚细亚和伊朗、土耳其，东至中国的东北地区等地，但确切起源已难于考证。而今郁金香已普遍在世界各个角落种植，其中以荷兰栽培最为盛行，成为商品性生产。中国各地庭园中也多有栽培。

【名称起源】

在中东，由于郁金香花似穆斯林头巾，因此人们总是将其与穆斯林头巾相联系，波斯语称之为dulband。土耳其语借了过来，作tulbend，该词通过法语tulipe/tulipan和拉丁文tulipa进入英文，演变成tulip这一郁金香的英文名称。

【形态特征】

多年生草本植物，鳞茎扁圆锥形或扁卵圆形，具棕褐色皮股，外被淡黄色纤维状皮膜。茎叶光滑具白粉。长椭圆状披针形或卵状披针形；基生者2~3枚，较宽大，茎生者1~2枚。花茎高6~10厘米，花单生茎顶，大形直立，林状，基部常黑紫色。花葶长35~55厘米；花单生，直立；花瓣6片，倒卵形，鲜黄色或紫红色，具黄色条纹和斑点。花形有杯形、碗形、卵形、球形、钟形、漏斗形、百合花形等，有单瓣也有重瓣。花色有白、粉红、洋红、紫、褐、黄、橙等，深浅不一，单色或复色。

【阳光】

充足的光照对郁金香的生长是必需的，光照不足，将造成植株生长不良，引起落芽，植株变弱，叶色变浅及花期缩短。但郁金香上盆后半个多月时间内，应适当遮光，以利于种球发新根。另外，发芽时，花芽的伸长受光照的抑制，遮光后，能够促进花芽的伸长，防止前期营养生长过快，徒长。出苗后应增加光照，促进植株拔节，形成花蕾并促进着色。后期花蕾完全着色后，应防止阳光直射，延长开花时间。

【土壤】

要求腐殖质丰富、疏松肥沃、排水良好的微酸性沙质壤土。

【花期】

花期一般为3~5月，有早、中、晚之别。

【施肥】

地栽要求排水良好的沙质土壤，pH6.6~7，以腐熟牛粪及腐叶土等作基肥，并施少量磷、钾肥，栽植深度10~12厘米。一般于出苗后、花蕾形成期及开花后进行追肥。冬季鳞茎生根，春季开花前，追肥2次。

【温度】

郁金香耐寒怕热，8℃以上即可正常生长，一般可耐-14℃低温。耐寒性很强，但怕酷暑。生长开花适温为15~20℃。花芽分化是在茎叶变黄时将鳞茎从盆内掘起放阴冷的室内度夏的贮藏期间进行的。分化适温为20~25℃，最高不得超过28℃。

郁金香（*Tulipa gesneriana*）



易活指数 ★★★
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★☆







【水分】

种植后应浇透水，使土壤和种球能够充分紧密结合而有利于生根，出芽后应适当控水，待叶渐伸长，可在叶面喷水，增加空气湿度，抽花薹期和现蕾期要保证充足的水分供应，以促使花朵充分发育，开花后，适当控水。

【繁殖】

常用分球繁殖，以分离小鳞茎法为主。秋季9~10月分栽小球。母球为一年生，即每年更新，花后在鳞茎基部发育成1~3个次年能开花的新鳞茎和2~6个小球，母球干枯。母球鳞叶内生出一个新球及数个子球，发生子球的多少因品种不同而异，新球与子球的膨大常在开花后一个月的时间内完成。可于6月上旬将休眠鳞茎挖起，去泥，贮藏于干燥、通风和20~22℃温度条件下，有利于鳞茎花芽分化。分离出大鳞茎上的子球放在5~10℃的通风处贮存，秋季9~10月栽种，栽培地应施入充足的腐叶土和适量的磷、钾肥作基肥。植球后覆土5~7厘米即可。

【病虫害防治】

郁金香病虫害的病原菌可由种球携带，也可由土壤携带而感染种球，多发生在高温高湿的环境，主要病害有茎腐病、软腐病、碎色病、猝倒病、盲芽等，虫害多为蚜虫。栽种前应进行充分的土壤消毒，尽可能选用脱毒种球栽培，发现病株及时挖出并销毁，大棚生长过程中浇1~2次杀菌剂，效果更好；应保持良好的通风，防止高温高湿；蚜虫发生时，可用3%天然除虫菊酯800倍喷杀。

【郁金香的花语】

红郁金香：爱的宣言、喜悦、热爱；
黑郁金香：神秘，高贵；
紫郁金香：高贵的爱、无尽的爱；
白郁金香：纯情、纯洁；
粉郁金香：美人、热爱、爱惜、幸福；
黄郁金香：高雅、珍贵、财富、友谊；
白色郁金香：失恋；
黑郁金香：骑士精神（或忧郁的爱情）。

【花与健康】

郁金香虽然花色艳丽，但是其花朵有毒碱，在郁金香附近待两个小时后便会感觉头晕，严重的可导致中毒，过多接触郁金香易使人毛发脱落。

【问】

家养的郁金香叶子变黄枯萎该怎么办?

【答】

家养的郁金香，一般只是为了开花，因此如果是开花后开始枯萎的，就可以丢弃了。但是没开花就有叶子变黄等现象，说明室内温度过高，可将其移到室温稍低的房间，并保持通风。




鸢尾花因花瓣形如鸢鸟尾巴而称之，其属名iris为希腊语"彩虹"之意，喻指花色丰富。一般花卉业者及插花人士，即以其属名的音译，俗称为"爱丽丝"。爱丽丝在希腊神话中是彩虹女神，希腊人常在墓地种植此花，就是希望人死后的灵魂能托付爱丽丝带回天国，这也是花语——"爱的使者"的由来。

鸢尾

学名	*Iris tectorum* Maxim.	英文名	crested iris	别名	紫蝴蝶、扁竹花	科	鸢尾科	属	鸢尾属

【产地分布】

原产于我国中部及日本。现在我国主要分布在中原、西南和华东一带。天然鸢尾科植物的分布地点主要在北非、西班牙、葡萄牙、高加索地区、黎巴嫩和以色列等。

【形态特征】

多年生宿根性直立草本，高约30~50厘米。根状茎匍匐多节，粗而节间短，浅黄色。叶为渐尖状剑形，宽2~4厘米，长30~45厘米，质薄，淡绿色，呈二纵列交互排列，基部互相包叠。春至初夏开花，总状花序1~2枝，每枝有花2~3朵；花蝶形，花冠蓝紫色或紫白色，径约10厘米，外3枚较大，圆形下垂；内3枚较小，倒圆形；外列花被有深紫斑点，中央面有一行鸡冠状白色带紫纹突起，雄蕊3枚，与外轮花被对生；花柱3歧，扁平如花瓣状，覆盖着雄蕊。花出叶丛，有蓝、紫、黄、白、淡红等色，花型大而美丽。蒴果长椭圆形，有6棱。变种有白花鸢尾，花白色，外花被片基部有浅黄色斑纹。

【阳光】

喜阳光充足，气候凉爽，耐寒力强，亦耐半阴环境。

【土壤】

要求适度湿润，排水良好，富含腐殖质、略带碱性的黏性土壤。

【花期】

花期4~6月，果期6~8月。

【繁殖】

多采用分株、播种法。分株法于春季花后或秋季进行均可，一般种植2~4年后分栽1次。分割根茎时，注意每块应具有2~3个不定芽。播种法应于种子成熟后应立即播种，实生苗需要2~3年才能开花。栽植距离45~60厘米，栽植深度7~8厘米为宜。亦可以进行促成栽培。

【病虫害防治】

主要病害有锈病和软腐病。锈病发病初期可用25%的粉锈宁400倍液防治。对于软腐病的治疗，可用1：1：100的波尔多液防治。虫害有蚀夜蛾，可用90%敌百虫1200倍液灌根防治。

【花与健康】

叶子与根有毒，会造成肠胃道郁血及严重腹泻，花苦、平、有毒。

【摆放居室】

鸢尾叶片碧绿青翠，花形大而奇，宛若翩翩彩蝶，是庭园中的重要花卉之一，也是优美的盆花、切花和花坛用花。

鸢尾（*Iris tectorum* Maxim.）



易活指数 ★★★★★
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★★★★
综合指数 ★★★★☆





半枝莲

学名 *Portulaca grandiflora*	别名 太阳花、大花马齿苋、龙须牡丹、松叶牡丹	科 马齿苋科	属 马齿苋属

【产地分布】

原产南美巴西。我国各地均有栽培。生于山坡、田野间。

【形态特征】

1年生肉质草本，高10~15厘米。茎细而圆，平卧或斜生，节上有丛毛。叶散生或略集生，圆柱形，长1~2.5厘米。花顶生，直径2.5~5.5厘米，基部有叶状苞片，花瓣颜色鲜艳，有白、黄、红、紫等色。蒴果成熟时盖裂，种子小巧玲珑，银灰色。园艺品种很多，有单瓣、半重瓣、重瓣之分。

【阳光】

喜温暖、阳光充足而干燥的环境，阴暗潮湿之处生长不良。

【土壤】

对土壤要求极低，一般土壤均能正常生长，而以排水良好的沙质土最相宜。

【施肥】

极耐瘠薄，不需施肥。

【水分】

耐干旱怕潮湿，浇水不可过多，保持盆土不过分干燥即可。

【花期】

见阳光花开，早、晚、阴天闭合，故有太阳花、午时花之名。花期5~11月。

【繁殖】

一般有播种和扦插繁殖两种方法。推荐使用播种方法。

播种法：春、夏、秋均可进行。当气温20℃以上时种子萌发，播后10天左右发芽。覆土宜薄，不盖土亦能生长。幼苗分栽，需施液肥数次。在15℃以上条件下约20余天即可开花。

扦插法：常用于重瓣品种，在夏季将剪下的枝梢作插穗，萎蔫的茎也可利用，插活后即出现花蕾。移栽植株无需带土，生长期不必经常浇水。果实成熟即开裂，种子易散落，需及时采收。

【病虫害防治】

重点防治蚜虫、杏仁蜂、杏球坚介壳虫等。

【摆放居室】

半支莲花色丰富、色彩鲜艳，景观效果极其优秀；其生长强健，管理非常粗放；虽是一年生，但自播繁衍能力强，能够达到多年观赏的效果。是非常优秀的景观花种，一般种植于花坛、庭院，盆栽摆放在阳台也是非常不错的。



半枝莲（*Portulaca grandiflora*）



易活指数 ★★★★★

健康指数 ★★★★★

美观指数 ★★★★★

养护指数 ★★★★★

综合指数 ★★★★★

薰衣草有着悠久的栽培历史，在古希腊时代，薰衣草被称为纳德斯，这个名称来自于叙利亚一个叫做纳达的城市。古罗马时代，薰衣草的花一磅可以卖到一百迪纳里，这个价钱约等于当时一个农场工人的一个月的工资。罗马人将薰衣草和各种香草一起放到洗澡水内，他们将这种沐浴的方法引进到不列颠。

薰衣草

学名	*lavandula pedunculata*	英文名	Lavender	别名	灵香草、香草、黄香草	科	唇形科	属	薰衣草属

【产地分布】

原产于地中海沿岸、欧洲各地及大洋洲列岛，后被广泛栽种于英国及东欧，现美国的田纳西州、日本的北海道也有大量种植。

【形态特征】

多年生草本或小矮灌木。丛生，多分枝，常见的为直立生长，株高依品种有30~40厘米、45~90厘米。叶互生，椭圆形披尖叶，或叶面较大的针形，叶缘反卷。穗状花序顶生；花冠下部筒状，上部唇形，上唇2裂，下唇3裂；花长约1.2厘米，有蓝、深紫、粉红、白等色，常见的为紫蓝色。全株略带木头甜味的清淡香气，因花、叶和茎上的绒毛均藏有油腺，轻轻碰触油腺即破裂而释出香味。

【阳光】

全日照植物，需充足的阳光，半日照亦可生长但影响开花数量。夏季应遮去50%的阳光，并增加通风以降低环境温度。

【土壤】

适宜微碱性或中性的沙质土。须特别注意选择排水良好的介质，可以使用1/3的珍珠石、1/3的蛭石、1/3的泥炭苔混合后使用。

【花期】

花期6~8月。

【施肥】

可将骨粉放在盆土内当作基肥（每三个月用一次），小苗可施用花宝二号，成株后再施用含磷肥较高的肥料如花宝三号，施肥宜淡。

【温度】

半耐热性植物，好凉爽，喜冬暖夏凉，生长适温为15~25℃，在5~30℃均可生长。北方冬季长期在0℃以下即开始休眠，休眠时成苗可耐-25~20℃的低温。

【水分】

禁根部有积水。保持盆土表面干燥，内部湿润为最好。浇水要在早上，避开阳光，水不要溅在叶子及花上，否则易腐烂且滋生病虫害。持续潮湿的环境会容易导致薰衣草死亡。

【繁殖】

薰衣草的繁殖方法主要采用播种和扦插法。

播种繁殖：宜采用育苗移栽法，播种期一般选春季，温暖地区可在每年的3~6月或9~11月进行，寒冷地区宜4~6月播种。发芽天数约14~21天，发芽适温为18~24℃。发芽后需适当光照防止徒长。因种子有较长的休眠期，播种前应浸种12小时，然后用20~50ppm赤霉素浸种2小时再播种。

【摆放居室】

薰衣草被称为“百草之王”，香气清新优雅，性质温和，是公认为最具有镇静、舒缓、催眠作用的植物。但由于其生长环境的需要，建议摆放在阳台等光线充足明亮的位置。

薰衣草（*lavandula pedunculata*）



易活指数	★★
健康指数	★★★★★
美观指数	★★★★★
养护指数	★★
综合指数	★★★



文殊兰

学名	*Crinum asiaticum*	英文名	Chinese Crinum	别名	文珠兰、十八学士	科	石蒜科	属	文殊兰属

【产地分布】

原产印度尼西亚、苏门答腊等，我国南方热带和亚热带省区有栽培。

【形态特征】

多年生球根草本花卉。叶片宽大肥厚，常年浓绿，长可达1米以上，前端尖锐，好似一柄巨人的绿剑；花葶一年四季均直立生出，高度约与叶片等长，但大多只在夏秋两季开花，一般有花10~24朵，呈伞形聚生于花葶顶端；每朵花有6片细长的花瓣，中间紫红，两侧粉红，盛开时向四周舒展，甚至会向后弯曲，似乎尽力地向人们展示着它的美丽与妩媚，且花香浓郁，飘散甚远，所以一向深受人们喜爱。花被线形，白色、清香。蒴果，种子大，绿色。

【阳光】

不耐烈日暴晒，而稍耐阴。为使叶片碧绿、美观整齐而又不影响光照，在酷暑盛夏时，对文殊兰应适当遮阴，早上可接受全日照，中午烈日时分应搭荫棚遮荫。

【花期】

文殊兰花期一般在5~8月。

【施肥】

喜肥，特别是生长期需大肥，特别是在开花前后以及开花期更需充足的肥料。建议每隔7~10天施一次油饼渣加黑矾（硫酸亚铁）沤制的肥水，其浓度应本着先淡后浓，入冬停施。

【温度】

文殊兰生长适温15~20℃。不耐寒，冬季需在不低于5℃的室内越冬。

【水分】

在文殊兰正常生长期间，5月至9月以内，每天适量浇水，见干见湿。

【繁殖】

常采用分株和播种繁殖。

分株繁殖：分株可在春、秋季进行，以春季结合换盆时进行。将母株从盆内倒出，将其周围的鳞茎剥下，分别栽种即可。

播种繁殖：以3~4月为宜。在北方需人工辅助授粉，否则不易结实。种子含水量大，宜采后即播。可用浅盆点播，覆土约2厘米厚，浇透水，在16~22℃温度下，保持适度湿润，不可过湿，约两周后可发芽。待幼苗长出2~3片真叶时，即可移栽于小盆中。栽培3~4年可以开花。

【病虫害防治】

在高温潮湿时，叶片和叶基部易发生叶斑病和叶枯病。应加强管理，及时清除病叶，保持通风。发病初期可用化学方法防治。

【花与健康】

文殊兰全株都有毒，以鳞茎最毒，内服宜慎。故作为药用时必须严格遵照医嘱，且严防小孩和动物的误食。

文殊兰（*Crinum asiaticum*）



易活指数 ★★

健康指数 ★

美观指数 ★★★

养护指数 ★★

综合指数 ★★

朱顶红的故乡是秘鲁的安第斯山地，17世纪传入欧洲。荷兰人研究朱顶红的花期，培育出了可在圣诞节和元旦开花的植株，使这美丽的朱顶红可按照人们的需要而盛开。

朱顶红

学名	*Hippeastrum vittatum* (Ait.) Herb	英文名	Barbadoslily	别名	百枝莲	科	石蒜科	属	孤挺花属

【产地分布】

朱顶红原产秘鲁，现世界各地均有栽培。我国各地也都有栽培。

【形态特征】

多年生草本植物，鳞茎肥大，近球形，直径5~7厘米，外皮淡绿色或黄褐色。叶片两侧对生，带状，先端渐尖，6~8枚，叶片多于花后生出。总花梗中空，被有白粉，顶端着花2~4朵，花喇叭形，花期由冬至春，甚至更晚。现代栽培的多为杂种，花朵硕大，花色艳丽，有大红、玫红、橙红、淡红、白等色。花径大者可达20厘米以上，而且有重瓣品种。

【阳光】

阳光不宜过于强烈，夏天应置于荫棚下养护。

【土壤】

用含腐殖质肥沃壤土混合以细沙作盆栽土最为合适。

【花期】

朱顶红自然花期为4~6月份。

【水分】

保持植株湿润，浇水要透彻。但忌水分过多、排水不良。一般室内空气湿度即可。

【施肥】

朱顶红在换盆、换土、种植同时要施底肥，上盆后每月施磷钾肥一次，施肥原则是薄施勤施，以促进花芽分化和开花。

【温度】

喜温暖湿润气候，生长适温为18~25℃，忌酷热。冬季休眠期，要求冷凉的气候，以10~12℃为宜，不得低于5℃。

【分株】

朱顶红生长快，经1年或2年生长，头部生长小鳞茎很多，因此在换盆、换土同时进行分株，把大株的合种为一盆，中株的合种为一盆，小株的合种为一盆。

【繁殖】

分球、播种、切割鳞茎和组织培养繁殖均可，以分球繁殖为主。春季 2 ~ 3 月间整理去年收的球，剥掉母球四周的小球，剪除残根，晾晒两天后即可栽培，球要浅植，使之 1／3 ~ 1／2 在土面之上。上盆后浇水 1 次，待发出新叶后再浇水，花谢叶残之后，要及时剪掉残花叶，秋末冬初待其枯萎后，选在晴天掘取鳞茎放在空气流通阴凉的室内贮藏。

【摆放居室】

朱顶红叶厚有光泽，花色柔和艳丽，花朵硕大肥厚。适于盆栽陈设于客厅、书房和窗台。

朱顶红（*Hippeastrum vittatum* (Ait.) Herb）



易活指数	★★
健康指数	★★
美观指数	★★★★
养护指数	★★★
综合指数	★★★







四季海棠

学名	*Begonia semperflowers*	别名	秋海棠、玻璃海棠、瓜子海棠、	科	秋海棠科	属	秋海棠属

【产地分布】

原产巴西低纬度高海拔地区林下。

【形态特征】

多年生常绿草本，茎直立，稍肉质，高25～40厘米，有发达的须根；叶卵圆至广卵圆形，基部斜生，绿色或紫红色；雌雄同株异花，聚伞花序腋生，花色有红、粉红和白等色，单瓣或重瓣，品种甚多。

【生长环境】

性喜温暖、稍阴湿的环境，不耐寒，怕干燥和积水。

【阳光】

定植后的四季海棠，在初春可阳光直射，随着日照的增强，须适当遮阴。

【土壤】

要求含腐殖质、排水好的中性或微酸性土壤。

【花期】

一年四季开花不断。

【施肥】

四季秋海棠在生长期每隔10～15天施1次腐熟发酵过的20%豆饼水即可，施肥要“薄肥多施”。施肥后要用喷壶在植株上喷水，以防止肥液粘在叶片上而引起黄叶。生长缓慢的夏季和冬季，少施或停止施肥，可避免因茎叶发嫩和减弱抗热及抗寒能力而发生腐烂病症。

【温度】

适生温度10～30℃，冬季气温要保持在10℃以上就能安全越冬。

【水分】

春秋生长旺盛期土壤需要含有较多的水分，浇水要及时，保持湿润。

【繁殖】

主要为播种、扦插、分株三种方式，若是商品化的栽培均采用播种繁殖。四季海棠种子细小，寿命又短，自然落到盆土中的种子往往很快发芽而长出幼苗，但采收的 种子如不及时则播种出苗很少。扦插多在3～5月或9～10月进行，用素沙土作扦插基质，也可直接扦插在塑料花盆上，需将节部插入土内。蔽阴和保温的条件下20多天发根。老株可将它们分株，同时进行修剪，以形成完好的株形。

【摆放居室】

四季海棠花多而密集、观赏期长，是良好的室内花卉盆栽，适于美化室内。

【问】

我的四季海棠怎么叶子都掉光了？

【答】

四季海棠落叶的原因一般为光照和湿度不适当。尤其是夏季，要保持盆土湿润，另外四季海棠在光线太强和太弱的环境中生长都会落叶。



四季海棠（*Begonia semperflowers*）



易活指数	★★★
健康指数	★★★
美观指数	★★★★
养护指数	★★★
综合指数	★★★☆

吊钟海棠园艺品种极多，常见有：大花吊钟海棠、红花吊钟海棠、大叶吊钟海棠、白萼吊钟海棠、三叶吊钟海棠等。

倒挂金钟

学名	*Fuchsia hybrida*	别名	吊钟海棠、灯笼花、灯笼海棠	科	柳叶菜科	属	倒挂金钟属

【产地分布】

原产秘鲁、智利、阿根廷、玻利维亚、墨西哥等地。

【形态特征】

灌木状草本。茎无毛或幼枝略被柔毛。叶对生，卵形，先端尖，边缘有锯齿。花两性，生于枝端叶腋，下垂花长；萼筒状，特别发达，4裂，质厚；雄蕊8，伸出于花瓣之外，花瓣有红、白、紫色等，花萼也有红、白之分。株高30~150厘米。枝细长，粉红或紫红色，老枝木质化。叶对生或轮生，卵形至卵状披针形，叶缘具疏齿。花生于枝上部叶腋处，具长梗而下垂。园艺品种极多，有单瓣、重瓣，花色有白、粉红、橘黄、玫瑰紫及茄紫色等。

【阳光】

喜半阴环境，但在不同季节时光照有不同的要求。冬季与早春、晚秋需全日照，初夏与初秋需半日照，酷暑盛夏宜蔽阴。

【土壤】

盆栽土壤应疏松、肥沃和排水良好，积水易发生烂根死亡。

【花期】

花期4~7月。

【施肥】

春秋每10~15天施1次稀薄液肥，孕蕾期每周施1次。头年及当年春季培育的新株，夏季仍正常施肥，以持续开花；多年生的老株因处在休眠期，停止施肥。冬季在室内，宜施复合肥或饼末。

【温度】

生长适宜温度为15~25℃，最佳温度18~22℃；超过30℃进入休眠期，低于5℃停止生长。

【水分】

春秋浇水要掌握见干见湿的原则，以保持盆土湿润为宜。盛夏盆土宜偏干，通过喷水使相对空气湿度达到60%以上。冬季须稍湿润，促进新梢生长。

【繁殖】

扦插繁殖，除夏季外，全年均可进行。4~5月或9~10月扦插发根最快，扦插用枝梢顶端或中下部均可，剪截成8~10厘米一段插入盛有沙土的盆内，放置阴凉处，盖上玻璃，经10余天即生根，再培育7天，即可换盆分栽。

【病虫害防治】

常发生锈病和枯萎病，用20%萎锈灵乳油400倍液喷洒防治锈病，用10%抗菌剂401液1000倍液施入土壤防治枯萎病。通风差则易发生蚜虫、介壳虫等危害，可用40%氧化乐乳油1000倍液喷杀。

【摆放居室】

倒挂金钟为多年生灌木，开花时，垂花朵朵，婀娜多姿，如悬挂的彩色灯笼，盆栽适用于客厅、花架、案头点缀。用清水插瓶，既可观赏，又可生根繁殖。

倒挂金钟（*Fuchsia hybrida*）



易活指数 ★★★

健康指数 ★★★

美观指数 ★★★★★

养护指数 ★★

综合指数 ★★★☆





天竺葵

学名	*Pelargonium* spp.	英文名	geranium	别名	洋葵、石蜡红、洋绣球、绣球花	科	牻牛儿苗科	属	天竺葵属

【产地分布】

原产南非，现已为世界广泛种植。

【形态特征】

多年生的草本花卉。叶掌状有长柄，叶缘多锯齿，叶面有较深的环状斑纹。花冠通常五瓣，花序伞状，长在挺直的花梗顶端。由于群花密集如球，故又有洋绣球之称。花色红、白、粉、紫变化很多。花期由初冬开始直至翌年夏初。盆栽宜作室内外装饰；也可作春季花坛用花。

【生长环境】

喜温暖、湿润和阳光充足环境。耐寒性差，怕水湿和高温。

【阳光】

喜阳光，但是不耐盛夏的酷暑和烈日的暴晒。入夏植株停止生长，叶片老化，呈半眠状，此时可转至室外阴凉处。

【土壤】

各种土质均能生长，但以富含腐殖质的沙壤土生长最佳。

【花期】

花期由初冬开始直至翌年夏初。

【施肥】

不喜大肥，肥料过多会使天竺葵生长过旺不利开花。为使开花繁茂，每两星期浇1次稀薄肥水（腐熟豆饼水）可促进正常开花。

【温度】

性喜冬暖夏凉，冬季室内每天保持10~15℃，夜间温度8℃以上，即能正常开花。但最适宜温度为15~20℃。

【水分】

天竺葵喜旱怕湿，故日常浇水要适量，冬季更不可天天浇，即使干燥天气里，一般也要5~7天浇一次水，保持盆土偏干略见湿即可。浇水过多会引起叶片发黄脱落，从而影响开花，甚至造成烂根而死亡。不过，经常用清水喷洒叶面，保持叶面清洁，有利于光合作用的进行。

【繁殖】

天竺葵繁殖以扦插为主，多行于春、秋两季，但有温室设备者亦可冬插。一般春插者可于新年和春节间开花；秋插者可于四月底开花。插穗用新、老枝条，但以枝端嫩梢插后生长最好。插穗选10厘米左右，保留上端叶片2~3枚，如用老条也可不带叶片，将切口稍行阴干后，插于洁净的沙土中。沙土宜保持微湿，切勿大水。先置半阴处保持叶片不蔫，3~5日后再逐渐接触阳光。一般约两周生根，至根长3~4厘米时即可上盆。

【摆放居室】

天竺葵喜好有充足日光的东面或南面窗台，秋冬在全日、半日照的地点生长良好，也适合当作花坛植物。放在室内要有散射光，否则落花、落叶很快。



天竺葵（*Pelargonium* spp.）



易活指数 ★★★★

健康指数 ★★★

美观指数 ★★★

养护指数 ★★

综合指数 ★★★

瓜叶菊的花语是：

喜悦，快活，快乐，合家欢喜，繁荣昌盛。

适宜在春节期间送给亲友，此花色彩鲜艳，体现美好的心意。

瓜叶菊

学名	*Senecio cruentus*	英文名	Florists Cineraria	别名	千日莲	科	菊科	属	瓜叶菊属

【产地分布】

原产西班牙加那利群岛，现在已为世界广泛栽培。

【形态特征】

多年生草本，常作一二年生栽培。分为高生种和矮生种。全株被微毛，叶片大，形如瓜叶，绿色光亮。花顶生，头状花序多数聚合成伞房花序，花序密集覆盖于枝顶，常呈一锅底形，花色丰富，除黄色以外其他颜色均有，还有红白相间的复色。

【阳光】

生长期要放在光照较好的温室内生长，开花以后移置室内欣赏，每天至少要放在光线明亮的南、西、东窗前接受4小时的光照，才能保持花色艳丽，植株健壮。在栽培中要注意经常转换盆的方向，以使花冠株形规整。

【土壤】

一般土壤即可。

【花期】

花期1~4月。

【施肥】

定植于盆中的瓜叶菊，一般约两星期施一次液肥。用腐熟的豆饼或花生饼，烂黄豆、烂花生亦可，用水稀释10倍用。在现蕾期施1～2次磷、钾肥，而少施或不施氮肥，以促进花蕾生长而控制叶片生长。开花前不宜过多施用氮肥，控制浇水量，室温也不宜过高，否则叶片过分长大影响观赏。

【温度】

忌炎热，生长适温在10~20℃，在花期内温度可再降低一些，以便延长花期，小苗可经受1℃的低温。

【水分】

瓜叶菊对湿度要求比较高。如何在冬季使湿度适中，也是栽培瓜叶菊成功的关键。过于干燥，易使瓜叶菊的叶片经常处于萎蔫状态，不利于叶片生长，易使叶片发黄，也易于产生红蜘蛛和蚜虫。浇水过多，室内湿度过高，易使根系、主茎、叶片腐烂，同时也易产生蚜虫；如果加上室温过高，通风不好，则易产生白粉病。

【繁殖】

以播种繁殖为主。

【病虫害防治】

瓜叶菊的主要病虫害是蚜虫和红蜘蛛。防治方法是：首先是保持适当的温度和湿度，保持良好的通风。其次是在发病的初期要及时发现，把有虫害的植株及早分开，对有虫害的植株喷施少量农药即可。对于蚜虫和红蜘蛛危害比较严重的，可用2000倍乐果稀释液喷杀。喷药时要以叶片背面及植株的顶部为重点，叶片正面也要适当喷药。

【摆放居室】

瓜叶菊是冬春时节主要的观花植物之一。瓜叶菊开花整齐，花形丰满，可陈设室内矮几架上，花团锦簇，喜气洋洋。



瓜叶菊（*Senecio cruentus*）



易活指数	★★★
健康指数	★★
美观指数	★★★★
养护指数	★★★
综合指数	★★★





虞美人

学名	*Papaver rhoeas*	英文名	poppy	别名	丽春花、苞米罂粟、蝴蝶满园春	科	罂粟科	属	罂粟属

【产地分布】

原产欧洲、北非和亚洲，世界各地均有栽培。

【形态特征】

一年生草本植物。虞美人株高40~60厘米，分枝细弱，被短硬毛。全株被开展的粗毛，有乳汁。叶片呈羽状深裂或全裂，裂片披针形，边缘有不规则的锯齿。花单生，有长梗，未开放时下垂，花萼2片，椭圆形，外被粗毛。花冠4瓣，近圆形，具暗斑。雄蕊多数，离生。子房倒卵形，花柱极短，柱头常具10或16个辐射状分枝。花径约5~6厘米，花色丰富。蒴果杯形，成熟时顶孔开裂，种子肾形，多数，寿命3~5年。

【阳光】

喜阳光充足的环境。

【土壤】

喜排水良好、肥沃的沙壤土。不耐移栽。

【花期】

花期5~8月。

【施肥】

对肥料要求不高，只需要在生长期每隔2~3周施5倍水的腐熟尿液一次。

【温度】

虞美人耐寒，怕暑热。

【水分】

虞美人平时浇水不必过多，经常保持土壤湿润即可。

【繁殖】

播种繁殖。9~10月播种于预先整理好的苗床中，发芽适温20℃，因种子很小，苗床土必须整细，播后不覆土，盖草保持湿润，出苗后揭盖。

【花与健康】

虞美人全株有毒，内含有毒生物碱，种子尤甚。误食后会引起抑制中枢神经中毒，严重可致生命危险。

【问】

请问虞美人和罂粟到底怎么区分呀？

【答】

虞美人和罂粟同属一科，从外形上看两者非常相似，因此经常有人会误认。下面介绍几点虞美人与罂粟的区别。

（1）虞美人全株被明显的糙毛，分枝多而纤细，叶质较薄，整体感觉纤弱。罂粟全株光滑并被白粉，包括茎、叶、果等，茎粗壮，茎秆分枝少，叶厚实。

（2）虞美人花径相对较小，一般约为5~6厘米；花瓣单薄，质地柔嫩。而罂粟花朵较大，花径可达10厘米；花瓣质地较厚实，非常有光泽。

（3）虞美人果实较小，直径在0.6~1厘米左右。罂粟的蒴果，直径可达3~5厘米，鲜时含有较多的白色乳汁。



虞美人（*Papaver rhoeas*）



易活指数	★★
健康指数	★
美观指数	★★★★
养护指数	★★★
综合指数	★★☆

金鱼草为优良的花坛和花境材料，高型品种可作切花和背景材料；矮型品种可盆栽观赏和作花坛镶边；中型品种则兼备高、矮型品种的用途。

金鱼草

学名	*Antirrhinum majus*	英文名	Snapdragon	别名	龙头花、狮子花、洋彩雀	科	玄参科	属	金鱼草属

【产地分布】

原产地中海一带。

【形态特征】

多年生草本，常作一、二年生花卉栽培。株高20～70厘米，叶片长圆状披针形。总状花序，花冠筒状唇形，基部膨大成囊状，上唇直立，2裂，下唇3裂，开展外曲，有白、淡红、深红、肉色、深黄、浅黄、黄橙等色。

【阳光】

金鱼草性喜阳光也耐半阴。

【土壤】

土壤宜用肥沃、疏松和排水良好的微酸性沙质壤土。

【温度】

金鱼草较耐寒，开花适温为15～16℃，有些品种温度超过15℃，不出现分枝，影响株态。能抵抗-5℃以上的低温，-5℃以下则易冻死。

【水分】

金鱼草对水分比较敏感，盆土必须保持湿润，盆栽苗必须充分浇水。但注意不能积水，否则根系腐烂，茎叶枯黄凋萎。

【施肥】

金鱼草是一种喜肥的花卉植物，幼苗生长缓慢。在栽植前应先翻耕土地并施入基肥。在生长期施2次以氮肥为主的稀薄饼肥水或液肥，促使枝叶生长，但注意施肥不能过多，否则引起徒长，影响开花。孕蕾期施1~2次磷、钾为主的稀薄液肥，有利于花色鲜艳。雨后要注意排涝。

【繁殖】

有播种和组培繁殖两种方法，一般家庭均使用播种繁殖。长江以南地区可秋播，以9~10月为好。播种土壤用泥炭土或腐叶土、培养土和细沙的混合土壤，通过高温消毒后，装入播种盘。金鱼草每克种子6300~7000粒，播后不覆盖，将种子轻压一下即可，发芽适温为21℃，浇水后盖上塑料薄膜，放半阴处，约7天可发芽，切忌阳光暴晒。发芽后幼苗生长温度为10℃，出苗后6周可移栽。

【病虫害防治】

苗期易发生立枯病，可用65%代森锌可湿性粉剂600倍液喷洒。生长期有叶枯病和炭疽病危害，可用50%退菌特可湿性粉剂800倍液喷洒。虫害有蚜虫夜蛾危害，用40%氧化乐果乳油1000倍液喷杀。

【花与健康】

金鱼草有毒性，误食可能会引起喉舌肿痛、呼吸困难、胃疼痛，皮肤过敏者接触后可能会感到瘙痒。

【摆放居室】

金鱼草矮生和超矮生品种用于盆花栽培，点缀窗台、阳台和门庭，特别重瓣、杜鹃花型的品种，欣赏性很强。

金鱼草（*Antirrhinum majus*）



指数	等级
易活指数	★★
健康指数	★
美观指数	★★★★
养护指数	★★
综合指数	★★☆







美女樱

学名	*Verbena hybrida* Voss.	别名	草五色梅、四季绣球、铺地草、铺地锦	科	马鞭草科	属	马鞭草属

【产地分布】

原产巴西、秘鲁、乌拉圭等地，现世界各地广泛栽培，我国各地也均有引种栽培。

【形态特征】

为多年生草本植物，常作一、二年生栽培。茎四棱、横展、匍匐状，低矮粗壮，丛生而铺覆地面，全株具灰色柔毛，长30~50厘米。叶对生有短柄，长圆形、卵圆形或披针状三角形，边缘具缺刻状粗齿或整齐的圆钝锯齿，叶基部常有裂刻，穗状花序顶生，多数小花密集排列呈伞房状。花萼细长筒状，花冠漏斗状，花色多，有白、粉红、深红、紫、蓝等不同颜色，略具芬芳。

【生长环境】

喜阳光、不耐阴，较耐寒、不耐旱，北方多作一年生草花栽培，在炎热夏季能正常开花。

【阳光】

喜阳光、不耐阴。

【土壤】

对土壤要求不严，但在疏松肥沃、较湿润的中性土壤中生长健壮，开花繁茂。

【花期】

花期长，4月至霜降前开花陆续不断。

【施肥】

每半月需施薄肥1次，使发育良好。

【温度】

喜温暖湿润气候，在南方较温暖地区可露地越冬。

【水分】

美人樱根系浅，夏季应注意浇水，以防干旱。养护期间水分不可过多过少，如水分过多，茎枝细弱徒长，开花甚少；若缺少肥水，植株生长发育不良，有提早结籽现象。

【繁殖】

繁殖主要用扦插、压条法，亦可分株或播种。播种可在春季或秋季进行，常以春播为主。早春在温室内播种，秋播需进入低温温室越冬，来年4月可在露地定植，从而提早开花。4月末播种，7月即可盛花。播种前把土壤浇透，播后保持土壤及空气湿度。扦插可于4~7月进行，在气温15~20℃的条件下进行，剪取稍硬化的新梢，切成6厘米左右的插条，插于温室沙床或露地苗床。经15天左右发出新根，当幼苗长出5~6枚叶片时可移植，长到7~8厘米高时可定植。

【摆放居室】

美人樱株丛矮密，花繁色艳，花期长，主要用于花坛，也可作盆花大面积栽植于园林隙地、树坛中。



美女樱（*Verbena hybrida* Voss.）



易活指数 ★★

健康指数 ★★

美观指数 ★★★★

养护指数 ★★★

综合指数 ★★★

矮牵牛自1835年由威廉·赫伯特（William Herbert）育成以后，1849年又出现重瓣矮牵牛品种。1876年通过自然突变育成了四倍体大花矮牵牛系列。1879年很快又推出矮生小花品种。1930年育成杂种1代的矮牵牛品种。近年来已育出抗热、抗雨和抗病品种。目前，矮牵牛在国际上已成为主要的盆花和装饰植物。

矮牵牛

学名	*Petunia hyhrida* Vilm.	英文名	Garden Petunia	别名	碧冬茄	科	茄科	属	碧冬茄属

【产地分布】

原产于南美洲阿根廷，现世界各地广泛栽培。

【形态特征】

多年生草本，常作一、二年生栽培，全株被粘毛，茎基部木质化，嫩茎直立，老茎匍匐状。单叶互生，卵形，全缘，近无柄，上部叶对生。花单生叶腋或顶生，花较大，花冠漏斗状，边缘5浅裂。园艺品种极多，花色丰富。

【阳光】

属长日照植物，生长期要求阳光充足，在正常的光照条件下，从播种至开花约需100天。冬季大棚内栽培矮牵牛时，在低温短日照条件下，茎叶生长很茂盛，但着花很难，当春季进入长日照下，很快就从茎叶顶端分化花蕾。

【土壤】

宜用疏松肥沃和排水良好的沙壤土。

【花期】

花期4~10月。

【施肥】

生长期中除在土壤中施用稀薄豆饼肥水外，再每隔半月施用0.3%磷酸二氢钾液肥喷洒叶面，以促使花芽分化、花色艳丽。

【温度】

生长适温为13~18℃，冬季温度在4~10℃，夏季能耐35℃以上的高温。

【水分】

夏季生长旺期，需充足水分，特别在夏季高温季节，应在早、晚浇水，保持盆土湿润。但梅雨季节，雨水多，对矮牵牛生长十分不利，盆土若长期积水，则烂根死亡。

【繁殖】

通常用播种、扦插法繁殖。

播种繁殖：播种时间应根据用花的时间而定，发芽适温为22~24℃，播后不需覆土，轻压一下即可，上盖地膜保湿。当子叶顶土时，揭去地膜。幼苗期移植宜早。

扦插繁殖：室内栽培全年均可进行，花后剪取顶端的嫩枝，长10厘米，插入沙床中，保持湿润，在气温20~25℃时，插后半月生根，30天可移栽上盆。

【病虫害防治】

病虫害较少，易于栽培。

【摆放居室】

矮牵牛花大色艳，花色丰富，为长势旺盛的装饰性花卉，极其适于室内栽观赏，或吊盆栽植。

【问】

为什么矮牵牛花少而且颜色暗淡？

【答】

这一般是由于浇水过多，盆土过湿造成的枝叶徒长，另外雨水太多也会造成花朵褪色。

矮牵牛（*Petunia hyhrida* Vilm.）



易活指数 ★★★★

健康指数 ★★★

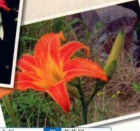
美观指数 ★★★

养护指数 ★★★★★

综合指数 ★★★★







萱草

学名	*Hemerocallis fulva* (L.) L.	英文名	Orange daylily	别名	黄花菜	科	百合科	属	萱草属

【产地分布】

自欧洲南部经亚洲北部直至日本的广泛区域皆有分布。

【形态特征】

多年生宿根草本。具短根状茎和粗壮的纺锤形肉质根。叶基生、宽线形、对排成两列，背面有龙骨突起，嫩绿色。花葶细长坚挺，着花6~10朵，呈顶生聚伞花序。初夏开花，花大，漏斗形，花被裂片长圆形，下部合成花被筒，上部开展而反卷，边缘波状，橘红色。蒴果，背裂，内有亮黑色种子数粒。

【阳光】

喜阳光又耐半阴。

【土壤】

对土壤选择性不强，但以富含腐殖质，排水良好的湿润土壤为宜。

【花期】

花期6月上旬~7月中旬，每花只开一天即谢。

【施肥】

每年施追肥两次，入冬前施一次腐熟有机肥。

【温度】

性强健，耐寒，华北可露地越冬。

【水分】

喜湿润也耐旱，生育期如遇干旱应适当灌水，雨涝则注意排水。

【繁殖】

春秋以分株繁殖为主，每丛带2~3个芽， 施以腐熟的堆肥，若春季分株，夏季就可开花，通常3~5年分株一次。

播种繁殖春秋均可。春播时，头一年秋季将种子沙藏，播后发芽迅速而整齐。秋播时，9~10月露地播种，翌春发芽。实生苗一般2年开花。

现多倍体萱草需经人工授粉才能结种子，采种后立即播于浅盆中，遮荫、保持一定湿度，40~60天出芽，出芽率可达60%~80%。待小苗长出几片叶子后6月份移栽露地，行株距20×15厘米，次年7~8月开花。

【病虫害防治】

萱草主要病害有萱草锈病。萱草锈病是由柄锈菌属的一种真菌侵染引起的，每年6~7月份发生严重。种植过密、湿度过高、土壤黏滞贫瘠、氮肥使用过多等，都易诱发本病。防治萱草锈病的措施：加强栽培管理，保持适当株行距，以利通风透光，少施氮肥；及时清除病残植物体并集中烧掉；发病时可喷洒波美0.3~0.5度石硫合剂等药剂，每隔10~15天喷1次，连喷2~3次。

【摆放居室】

萱草花色鲜艳，栽培容易，且春季萌发早，绿叶成丛极为美观。园林中多丛植或于花境、路旁栽植。萱草类耐半阴，又可做疏林地被植物。



萱草（*Hemerocallis fulva* (L.) L.）



易活指数 ★★★

健康指数 ★★★★

美观指数 ★★★★

养护指数 ★★★

综合指数 ★★★☆

在北京奥运会中，原本默默无闻的假龙头作为奥运花卉的一种，随着奥运的推动开始热销。此次奥运给运动员颁奖用花就是假龙头配月季。

假龙头

学名	*Physostegia virginiana*	英文名	Common Goldenrod	别名	虎尾花	科	唇形科	属	假龙头花属

【产地分布】

原产于北美洲，现在已为世界广泛栽培。

【形态特征】

为多年生草本植物。宿根草本，株高60~120厘米，茎四方形。叶对生，披针形，叶缘有细锯齿。夏至秋季开花，顶生，穗状花序，唇形花冠，花序自下端往上逐渐绽开，花期持久。花色有淡红、紫红或斑叶变种。

【阳光】

日光照射需良好，但如果夏季过于直晒，则生长不良。

【土壤】

土质要求不高，但以排水良好的肥沃沙质壤土为佳。盆栽宜使用大盆，每8寸盆植2~3株，盆土多有利根部伸展，1~2年后应强制分株换盆。

【花期】

花期7~9月。

【施肥】

追肥以氮、磷、钾，每月施用1次，磷、钾肥比例稍多，可促进开花。

【温度】

喜温暖，发芽适温18~28℃。生长适合温度5~25℃。

【水分】

喜湿润环境，春季为盛育期，栽培地宜保持足够的湿度，切勿任其干旱影响生育和开花。在夏季高温季节，要注意及时浇水，保持盆土湿润。

【繁殖】

常用播种法、分株法和扦插法进行繁殖。

播种法：种子撒播，育苗基质需松软，透气性好，覆沙土约种子直径2倍，保持湿度，约10~14天出苗。

分株法：由于假龙头结实率不太高，因此分株法是主要的繁殖方法，分株一般在早春或花后进行，把生长旺盛的植株挖出，将其地下匍匐根茎分开种植，由于它的萌蘖力强，分株后极易成活。当幼苗长出4~5片叶时，摘心一次，摘心后施一次薄肥，促其腋芽萌生成枝，又当腋芽长至5~6厘米高时，再摘心一次，经过二次摘心，可以降低植株高度和增大盆栽植株的丰满整齐度。

扦插法：扦插于排水良好的砂床，待发根后再移植。

【摆放居室】

假龙头叶秀花艳，适合大型盆栽或切花，栽培管理简易，宜布置花境、花坛背景或野趣园中丛植。

假龙头（*Physostegia virginiana*）



易活指数 ★★★

健康指数 ★★★

美观指数 ★★★

养护指数 ★★★

综合指数 ★★★







钓钟柳

学名	*Penstemon campanulatus*	别名	象牙红	科	玄参科	属	钓钟柳属

【产地分布】

原产于墨西哥及危地马拉。

【形态特征】

多年生草本，常作一年生栽培，株30~50厘米。圆锥形花序，钟状花，混色。茎光滑，稍被白粉。全株被绒毛，叶披针形。花单生或3～4朵生于叶腋与总梗上，呈不规则总状花序，花冠筒长约2.5厘米，组成顶生长圆锥形花序，花紫、玫瑰红、紫红或白等色，具有白色条纹。

【生长环境】

喜阳光充足、空气湿润、通风良好的环境，不耐寒，稍耐半阴。

【土壤】

忌炎热干燥和酸性土壤，且必须排水性能良好，含石灰质的肥沃沙质壤土较佳。

【花期】

花期5~6月或7~10月。

【施肥】

生长期、花前花后注意及时施肥以使花大色艳。

【温度】

不耐寒，花后植株应注意防寒越冬。北方地区，盆栽者于9月下旬~10月上旬将其上部枯枝剪除，脱盆后入阳畦越冬；地栽者于秋末修剪地上部分，浇防冻水进行保护越冬。

【水分】

不论盆栽或地栽，一般栽培管理比较简单。生长期注意浇水，经常保持湿润才有利于生长。夏季炎热多雨之地应注意排水，特别在雨季，应防止雨水过多土壤湿度过大而死亡。

【繁殖】

繁殖主要有播种法、扦插法和分株法。

播种法：多在秋季进行，种子采收后即可播种。幼苗期娇嫩，需要注意保持基质湿润，经常洒水或浸盆。

扦插法：优良品种可于秋季进行扦插繁殖，扦插可于10月进行。选择生长强健的花后嫩枝梢，剪成长约10厘米的插穗，切口部位用多菌灵或克菌丹消毒后，插入已消过毒的素沙插床或塌盆内。保持湿度并适当遮光，30天左右即可生根。生根的植株可上盆定植。

分株法：多选择在春季。在母株刚露新芽的几天内，掘起母株土坨或脱盆，根据萌芽确定新分植株，用刀将新株与母体割离，直接定植。定植后浇透水，可很快扩大根系长成可观植株。



钓钟柳（*Penstemon campanulatus*）



易活指数 ★★
健康指数 ★★
美观指数 ★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★☆

金鸡菊原产美国，在我国属于外来物种，本身不择土壤，生长旺盛，蔓延性强，对其他花卉的生存有一定的威胁，因此家庭种植金鸡菊时，不要与其他花卉同盆，应分盆种植。

金鸡菊

学名 *Coreopsis basalis*	英文名 coreopsis	科 菊科	属 金鸡菊属

【产地分布】

原产美国南部，现在世界广泛种植。

【形态特征】

多年生宿根草本，叶片多对生，稀互生、全缘、浅裂或切裂。花单生或疏圆锥花序，总苞两列,每列3枚，基部合生。舌状花1列,宽舌状，呈黄、棕或粉色。管状 花黄色至褐色。

【主要种类】

金鸡菊：全株疏生长毛，叶全缘浅裂，茎生叶长圆匙形或披针形，头状花序，花金黄色。

大花金鸡菊：全株稍被毛，有分枝，基生叶披针形，全缘，上部叶3~5深裂。头状花序，舌状花8枚，黄色，端3裂，管状花也为黄色。

大金鸡菊：无毛或疏生长毛，叶多簇生基部或少数对生，茎上叶很少，头状花序，外列总苞常较内列短，舌状花8枚黄色，端2~3裂。管状花黄色。

轮叶金鸡菊：无毛，少分枝，叶轮生无柄掌状3深裂，各裂片又细裂， 管状花黄色至黄绿色。

【生长环境】

金鸡菊类耐寒耐旱，喜光，但耐半阴，适应性强，对二氧化硫有较强的抗性。

【土壤】

对土壤要求不严，但以排水良好的肥沃沙质壤土最佳。

【花期】

二年生的金鸡菊，早春5月底6月初就开花，一直开到10月中旬。

【温度】

生长适温为13℃。

【水分】

浇水掌握“见干见湿”原则。

【繁殖】

栽培容易，能自行繁衍。生产中多采用播种或分株繁殖，夏季也可进行扦插繁殖。播种繁殖一般在 8月进行，也可于春季4月底露地直播，7~8月开花，花陆续开到10月中旬。

【摆放居室】

主要用于室外栽培。金鸡菊枝叶密集，尤其是冬季幼叶萌生，鲜绿成片。春夏之间，花大色艳，常开不绝。还能自行繁衍，是极好的疏林地被。可观叶，也可观花。在屋顶绿化中作覆盖材料效果极好。

【问】

我种的金鸡菊长了好多黑色小虫子，该怎么办?

【答】

根据你的描述，应该是长了蚜虫，建议你剪除虫害比较严重的叶片和枝干，然后用烟草水清洗枝叶，蚜虫并不是很难对付。

金鸡菊（*Coreopsis basalis*）



易活指数 ★★★★
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★☆





蜀葵

学名	*Althaea rosea*	英文名	Hollyhock	别名	棋盘花、一丈红、戎葵、卫足葵	科	锦葵科	属	木槿属

【产地分布】

原产中国四川，现在中国分布很广，华东、华中、华北均有。

【形态特征】

多年生草本。茎直立而高。叶互生，心脏形。花呈总状花序顶生单瓣或重瓣，有紫、粉、红、白等色。蒴果，种子扁圆，肾脏形。耐寒，喜阳，耐半阴，忌涝。蜀葵植株高可达2~3米，茎直立挺拔，丛生，不分枝，全体被星状毛和刚毛。叶片近圆心形或长圆形，长6~18厘米，宽5~20厘米，基生叶片较大，叶片粗糙，两面均被星状毛，叶柄长5~15厘米。

【阳光】

蜀葵喜阳光充足，耐半阴。

【土壤】

在疏松肥沃、排水良好、富含有机质的沙质土壤中生长良好。

【花期】

花期6~8月。

【施肥】

开花前结合中耕除草施追肥1~2次，追肥以磷、钾肥为好。幼苗生长期，施2~3次液肥，以氮肥为主。当蜀葵叶腋形成花芽后，追施1次磷、钾肥。

【温度】

蜀葵喜凉爽气候，忌炎热和霜冻，耐寒冷，在华北地区可以安全露地越冬。

【水分】

浇水掌握“见干见湿”原则。

【繁殖】

蜀葵通常采用播种、分株和扦插繁殖。

播种繁殖：春播、秋播均可。南方常采用秋播，通常宜在9月份秋播于露地苗床，发芽整齐。而北方常以春播为主。蜀葵种子成熟后即可播种，正常情况下种子约7天就可以萌发。

分株繁殖：一般在秋季进行，适时挖出多年生蜀葵的丛生根，用快刀切割成数小丛，使每小丛都有两三个芽，然后分栽定植即可。春季分株稍加强水分管理。

扦插繁殖：花后至冬季均可进行。取蜀葵老干基部萌发的侧枝作为插穗，长约8厘米，插于沙床或盆内均可。插后用塑料薄膜覆盖进行保湿，并置于遮荫处直至生根。冬季前后应在床底铺设电加温线，以增加地温，可以加速新根的产生。

【病虫害防治】

蜀葵易受卷叶虫、蚜虫、红蜘蛛等危害，老株及干旱天气易生锈病，应及时防治。



蜀葵（*Althaea rosea*）



易活指数	★★
健康指数	★★
美观指数	★★★★
养护指数	★★
综合指数	★★★

PDG




金光菊

学名	*Rudbeckia laciniata*	英文名	coneflower	别名	臭菊	科	菊科	属	金光菊属

【产地分布】

原产于加拿大及美国。

【形态特征】

为多年生草本花卉。枝叶粗糙，地植株高可达1~2米，盆栽矮化为20~30厘米，且多分枝，叶片较宽且厚，基部叶羽状分裂5~7裂，茎生叶3~5裂，边缘具有较密的锯齿形状，头状花序生于主杆之上，舌状花单轮，即有倒披针形而下垂，也有上翘花瓣。花瓣长3厘米左右，花展开度为3~7厘米，花色有橘红、深红、粉红、水红等颜色。有重瓣品种。

【阳光】

金光菊性喜通风良好，阳光充足的环境。对阳光的敏感性也不强，无论在阳光充足地带，还是在阳光较弱的环境下栽培，都不影响花的鲜艳效果，

【土壤】

对土壤要求不严，但忌水湿。在排水良好、疏松的沙质土中生长良好。

【花期】

花期从5月开到10月，在温暖的南方时间更长。

【施肥】

金光菊开花繁盛，花期消耗很多养分，因此在其生长季节，尤其是花前花后的一段时期内要及时供肥。花前多施磷、钾肥，则可使花色艳丽，株形丰满匀称。

【水分】

浇水适当控制，控制其长势可使植株低矮健壮，减少倒伏萎蔫，更有利于观赏。

【繁殖】

可采用播种或分株繁殖，但通常多采用分株法，尤其重瓣品种。

播种繁殖：春、秋季节均可进行，但以秋播为好。播种后两周左右便可出苗，约3周可移苗，翌年开花。

分株繁殖：宜在早春进行，将地下宿根挖出后分株，要具有3个以上的萌芽。播种苗和分株苗均应栽植在施有基肥与排水良好、疏松的土壤中，种植后浇透水，视光照强度，适当遮阴，活棵后揭掉。由于金光菊植株纤细，故在生长期要适当节制浇水，抑制高生长，以免倒伏，同时追施1~2次液肥。当植株长到1米以上时，需及时设支架进行绑扎，避免枝条被风吹折断。为了促使侧枝生长、延长花期，当第一次花谢后要及时剪去残花。

【摆放居室】

金光菊株型较大，盛花期花朵繁多，五颜六色，繁花似锦，光彩夺目，且开花观赏期长、落叶期短，能形成长达半年之久的艳丽花海景观，因而适合公园、机关、学校、庭院等场所布置，亦可做花坛、花境材料，也是切花、瓶插之精品，此外也可布置草坪边缘成自然式栽植。



金光菊（*Rudbeckia laciniata*）



易活指数 ★★★★

健康指数 ★★★

美观指数 ★★★

养护指数 ★★★★

综合指数 ★★★☆



风铃草

学名	*Campanula medium* L.	英文名	Bellflower	别名	钟花、瓦筒花	科	桔梗科	属	风铃草属

【产地分布】

原产于南欧，现在已为世界各地广泛栽培。

【形态特征】

二年生草本。株高约1米，多毛。莲座叶卵形至倒卵形，叶缘圆齿状波形，粗糙。叶柄具翅。茎生叶小而无柄。总状花序，小花1朵或2朵茎生。花冠钟状，有5浅裂，基部略膨大，花色有白、蓝、紫及淡桃红等。园艺品种有：矮生种、爽套种，其花萼的花冠同色同形，形成内外两层。杯碟种，花萼呈瓣状、与花瓣同色，张开的碟，直径可达7.5厘米，花冠种状如杯。

【阳光】

属长日照植株。

【土壤】

喜疏松、肥沃而排水良好的壤土。

【花期】

花期4~6月。

【施肥】

植株需肥量中等。每周交替施用浓度为150ppm至200ppm的氮肥和钾平衡肥。9月中旬后不要施肥。为了防止镁元素和铁元素缺乏，可分别喷施浓度为0.025%的硫化镁1~2次，及铁鳌合物1~2次。

【温度】

生育适温为13~18℃。冬季无霜的条件下，室内或室外温度可保持在3~5℃。室外栽培需覆盖。春季植株开始在15~18℃的温度下生长5~9周。在13~15℃的冷凉气温下会延长栽培时间。植株开花无需经过春化期。

【水分】

盆土保持润湿，但不应饱和，防止水分过少而萎蔫。

【繁殖】

用播种繁殖。当种子成熟后立即播，次年植株可以开花。如秋凉再播，多数苗株要到第三年春末才开花。

【摆放居室】

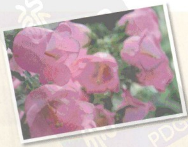
风铃草适于配置小庭园作花坛、花境材料。若用风铃草和观赏向日葵为主材，配上常春藤、海金沙、丝石竹篮插、表现生机蓬勃、欣欣向荣的欢乐气氛。如以紫色风铃草为主花，配上白色百合、飞燕草、天门冬做花插，将显得娴静柔美。

【问】

为什么我家的风铃草有的枝叶都变成灰白色了，怎么办啊？

【答】

这是灰霉病，风铃草在室外盆栽时尤其易发生，需喷施杀真菌剂进行防治。并且剪除烧毁病叶，并避免阴雨天淋水。



风铃草（*Campanula medium* L.）



易活指数 ★★

健康指数 ★★

美观指数 ★★★★

养护指数 ★★

综合指数 ★★★

火炬花的花语是爱的苦恼。若要赠送火炬花，可选择几根较长的花茎扎成一束，包上蓝底黑纹的包装纸，系上蓝色的丝带，雅致又浪漫。

火炬花

学名	*Kniphofia uvaria*	英文名	Torch-flower	别名	红火棒、火把莲	科	百合科	属	火把莲属

【产地分布】

原产亚洲、欧洲及北美洲。

【形态特征】

多年生宿根草本植物，株高80~120厘米。茎直立。叶线形。总状花序着生数百朵筒状小花呈火炬形，花冠橘红色。蒴果黄褐色。

【阳光】

火炬花喜温暖湿润阳光充足的环境，也耐半阴，较耐寒。

【土壤】

要求土层深厚、肥沃及排水良好的沙质壤土。

【花期】

花期6~7月，果期9月。

【施肥】

夏季要充分供水与追肥，则生长迅速，在25~28℃又有充足阳光的条件下，约5个月可抽穗开花。花茎出现时，应进行2~3次磷酸二氢钾的根外追肥，每次间隔为7~10天，浓度为0.1%；或用1%~2%浓度的过磷酸钙，作土壤追肥一次，可以增加花茎的坚挺度，防止弯曲。秋季进行分株、分栽前要多施基肥，补充植株营养。

【水分】

生长期盆土干湿要适宜，防止过干或过湿，忌积水。

【繁殖】

播种法：发芽适温约25℃，14~20天出苗。1月温室播种育苗，4月露地定植，当年秋季可开花。春、秋季将蘖芽带根分切栽植，可独立成株。

分株法：火炬花生长三年，一株丛可产生十几个蘖芽，造成生长拥挤通风不良，需要及时分株。分株多在秋季进行，时间可选择在秋季花期过后，先挖起整个母株，由根颈处每2~3个萌蘖芽切下分为一株进行栽植，并至少带有2~3条根。株行距30~40厘米，定植后浇水即可。地栽后必须加强水肥管理，第二年即可抽出2~3个花葶。翌年正常开花生长。分株繁殖方法简便，容易成活，不影响开花但繁殖量小。

【病虫害防治】

主要有锈病危害叶片和花茎。发病初期用石灰硫磺合剂或用25%萎锈灵乳油400倍液喷洒防治。花期如遭遇金龟子咬食花朵，可用0.21%氧化乐果喷洒。

【摆放居室】

火炬花植株健壮，花色有黄、橙红、红等。挺发的花茎高高擎起火炬般的花序，壮丽可观，适合布置多年生混合花境和在建筑物前配置，也可作切花。

火炬花（*Kniphofia uvaria*）



易活指数 ★★

健康指数 ★★

美观指数 ★★★

养护指数 ★★★

综合指数 ★★☆



唐菖蒲

学名	*Gladiolus hortulanus*	别名	剑兰、菖兰、扁竹莲、十样锦、十三太保	科	鸢尾科	属	唐菖蒲属

【产地分布】

原产非洲热带与地中海地区。

【形态特征】

唐菖蒲属多年生草本。茎基部扁圆形球茎，株高90~150厘米，茎粗壮直立，无分枝或少有分枝，叶硬质剑形，7~8片叶嵌叠状排列。花茎高出叶上，穗状花序着花12~24朵排成二列，侧向一边，花冠筒呈膨大的漏斗形，稍向上弯，花径12~16厘米，花色有红、黄、白、紫、蓝等深浅不同或具复色品种，蒴果3室、背裂，内含种子15~70粒。种子深褐色扁平有翅。

【生长环境】

喜凉爽的气候条件，畏酷暑和严寒。

【阳光】

唐菖蒲为长日照植物，以每天16小时光照最为适宜。

【土壤】

喜肥沃、排水良好的沙质壤土，pH值以5.6~6.5为佳。

【花期】

花期夏秋两季。

【施肥】

生长期间施3次追肥。第一次在两片叶展开后，以促芽茎叶生长；第二次在4片叶茎伸长孕蕾时，以促花枝粗壮，花朵大；第三次在开花后，促更新球发育。

【温度】

适宜生长温度是白天20~25℃，夜间10~15℃。

【水分】

唐菖蒲喜偏湿，故浇水宜勤，但怕积水。夏季气候偏干要不断喷水，盆中积水要及早排掉，以免叶片枯黄。

【繁殖】

唐菖蒲的繁殖以分球繁殖为主，新球第二年开花，为加速繁殖，亦可将球茎分切，每块必须具芽及发根部位，切口涂以草木灰，略干燥后栽种，培育新品种时，多用播种繁殖，秋季采下种子即播，发芽率高；冬季实生苗转入温室培养，次春仔细分栽于露地，加强管理，秋季可有部分苗开花。

【病虫害防治】

唐菖蒲球茎病害较为严重，因此球茎消毒是一项重要措施，方法是去除球茎皮膜，浸入清水中15分钟，再浸入80倍福尔马林液30分钟或0.2%代森铵10分钟再用清水冲洗后栽植；夏季高温多湿，易患立枯病，除喷洒1000倍托布津液或结合灌水，每平方米施用代森铵10克防治外，还应注意避免垂花；若发现有线虫危害时，应将种球掘起烧毁，除作土壤消毒外，亦必须进行轮作。



唐菖蒲（*Gladiolus hortulanus*）



易活指数	★★
健康指数	★
美观指数	★★★★★
养护指数	★★
综合指数	★★☆

依照佛教的说法，美人蕉是由佛祖脚趾所流出的血变成的。是一种大型的花朵。在阳光下，酷热的天气中盛开的美人蕉，让人感受到它强烈的存在意志。

美人蕉

学名	*Canna generalis*	英文名	Canna	别名	红艳蕉、红蕉、大花美人蕉	科	美人蕉科	属	美人蕉属

【产地分布】

原产南美洲热带及亚洲热带地区，由原产南美洲及亚热带同属植物杂交育成，我国各地均有栽培。

【形态特征】

多年生宿根草本花卉。株高可达100~150厘米，根茎肥大；地上茎肉质，不分枝。茎叶具白粉，叶互生，宽大，长椭圆状披针形或阔椭圆形。总状花序自茎顶抽出，花径可达20厘米，花瓣直伸，具四枚瓣化雄蕊。花色有乳白、鲜黄、橙黄、橘红、粉红、大红、紫红、复色斑点等50多个品种。

【阳光】

喜温暖和充足的阳光。但在炎热的夏季，如遭烈日直晒或干热风吹袭，会出现叶缘焦枯。

【土壤】

要求土壤深厚、肥沃，盆栽要求土壤疏松、排水良好。如果是盆栽美人蕉，则盆土要用腐叶土、园土、泥炭土、山泥等富含有机质的土壤混合拌匀配制，并施入豆饼、骨粉等有机肥作基肥。

【花期】

花期为夏、秋两季。

【施肥】

喜肥，生长季节要经常施肥。每1~2个月施一次复合肥，结合适量的杀菌剂施用。日常管理视土壤板结情况经常性地进行松土，并结合松土施以腐熟木糠肥，令其疏松肥沃。春季应控制用肥，以免徒长，而入秋后生长变缓，此时应适当增加用肥量，促进花芽分化。

【温度】

在22~25℃温度下生长最适宜；5~10℃将停止生长，低于0℃时就会出现冻害。北方需在下霜前将地下块茎挖起，贮藏在温度为5 ℃左右的环境中。江南可在防风处露地越冬。

【水分】

要保持土壤湿润，大风天气尤其要注意保湿。在炎热夏季，浇水不可过凉，否则会引起叶缘枯焦。

【繁殖】

播种繁殖，4~5月份将种子坚硬的种皮用利具割口，温水浸种一昼夜后露地播种，播后2~3周出芽，长出2~3片叶时移栽一次，当年或翌年即可开花。通常用分根繁殖，即将根茎切成带1~2个芽眼的小段进行栽植，用此方法还可以提早开花。

【摆放居室】

美人蕉花朵绚丽，花期持久，花红叶绿，非常适合庭院、花园栽种。

【问】

美人蕉叶子上好多黑斑啊，这是怎么回事？

【答】

这是美人蕉常见的茎腐病，要及时清除病变枝叶并烧毁，保持美人蕉环境的光照充足，并向植株喷施波尔多液（1：1：200）或77%可杀得可湿性粉剂500倍液。

美人蕉（*Canna generalis*）



易活指数 ★★★★

健康指数 ★★★

美观指数 ★★★★

养护指数 ★★★★

综合指数 ★★★★







大丽花

学名	*Dahlia pinnata* Cav.	英文名	Dahlia	别名	大丽菊、西番莲、天竺牡丹、洋菊	科	菊科	属	大丽花属

【产地分布】

原产于墨西哥高原地区。

【形态特征】

大丽花具有粗大锤状肉质块根，株高因品种不同而有高低。叶对生，1~3回羽状分裂，裂片卵形，锯齿粗钝。花长于梗顶。花形同牡丹相似，色彩瑰丽多彩。

【阳光】

喜阳光怕阴蔽。大丽花喜阳光充足，若长期放置在阴蔽处则生长不良，根系衰弱，叶薄茎细，花小色淡，甚至不能开花。只有将其栽种在阳光充足处，才能使植株生长健壮，开出鲜艳的花朵。炎夏时则怕烈日直晒，应稍加遮阴。

【土壤】

喜疏松肥沃、排水好的土壤。

【花期】

春夏间陆续开花，越夏后再度开花，霜降时凋谢。

【施肥】

栽种大丽花宜选择肥沃、疏松的土壤，除施基肥外，还要追肥。通常从7月中下旬开始直至开花为止，每7~10天施一次稀薄液肥，而施肥的浓度要逐渐加大，才能使茎干越长越粗壮，叶色深绿而舒展。

【温度】

喜凉爽怕炎热。大丽花开花期喜凉爽的气候，气温在20℃左右时生长最佳。华北等地栽种从晚春到深秋均能生长良好。

【水分】

每天浇水2~3次，开花前可适当控水促花。

【繁殖】

以分根和扦插繁殖为主。

分根繁殖：大丽花仅于根颈部能发芽，在分割时必须带有部分根颈，否则不能萌发新株。为了便于识别，常采用预先埋根法进行催芽，待根颈上的不定芽萌发后再分割栽植。分根法简便易行，成活率高。

扦插繁殖：一般于早春进行，夏秋亦可，以3~4月在温室或温床内扦插成活率最高。插穗取自经催芽的块根，待新芽基部一对叶片展开时，即可从基部剥取扦插。也可留新芽基部一节以上取，以后随生长再取腋芽处之嫩芽，这样可获得更多的插穗。春插苗经夏秋充分生长，当年即可开花。6~8月初可自生长植株取芽行夏插，但成活率不及春插，9~10月扦插成活率低于春季，但比夏插要高。插壤以沙质壤土加少量腐叶土或泥炭为宜。

亦可于春季进行播种繁殖。

【摆放居室】

大丽花象征大方、富丽、大吉大利，是居室的常见装饰花卉，适宜摆放于客厅、阳台等处。



大丽花（*Dahlia pinnata* Cav.）



易活指数	★★★
健康指数	★★★
美观指数	★★★★★
养护指数	★★
综合指数	★★★☆

传说中的彼岸花，又称曼珠沙华，一般认为是生长在三途河边的接引之花。花香传说有魔力，能唤起死者生前的记忆。曼珠沙华是日本人的叫法，专指红花石蒜，在日本比较常见。

石蒜

学名	*Lycoris radiata* Herb.	英文名	Shorttube Lycoris	别名	龙爪花、彼岸花	科	石蒜科	属	石蒜属

【产地分布】

原产于我国，分布于长江流域及西南地区。

【名称起源】

曼珠沙华这个名字出自梵语"摩诃曼珠沙华"，原意为天上之花，大红花，天降吉兆四华之一。佛典中也说曼珠沙华（曼殊沙华）是天上开的花，白色而柔软，见此花者，恶自去除。佛家语，荼靡是花季最后盛开的花，开到荼靡花事了，只剩下开在遗忘前生的彼岸的花。佛经记载："彼岸花，开一千年，落一千年，花叶永不相见。情不为因果，缘注定生死。"

【形态特征】

多年生草本植物，地下鳞茎肥厚，广椭圆形，外被紫红色薄膜。叶线形，于花期后自基部抽出，5～6片，叶冬季抽出，夏季枯萎。花葶8～9月抽出，高30～60厘米，着花4～12朵，呈伞形花序顶生；花鲜红色或具白色边缘，亦有白花品种，子房下位，花后不结实。与百合科的区别在于，子房下位，伞形花序，外包膜质的总苞。

【生长环境】

在自然界多野生于山林阴湿处及河岸边，因此石蒜喜阴湿环境。

【阳光】

喜阳，耐半阴环境。

【土壤】

宜排水良好、富含腐殖质的沙质壤土。

【花期】

花期9~10月。

【施肥】

石蒜栽培简单，管理粗放。

【温度】

耐寒，南方温暖地区可露地越冬。

【水分】

喜湿润，耐干旱。

【繁殖】

春、秋两季用鳞茎进行繁殖。鳞茎不宜每年采收，一般4～5年掘起分栽一次。可在花后分球栽植。选择排水良好的地方栽植。栽植深度以土将球顶部盖没即可。接近休眠期时，应逐渐减少浇水。

【花与健康】

鳞茎有毒。

【摆放居室】

石蒜冬季叶色深绿，覆盖庭院，打破了冬日的枯寂气氛。夏末秋初葶葶花茎破土而出，花朵明亮秀丽，雄蕊及花柱突出基长，非常美丽。园林中可做林下地被花卉，花境丛植或山石间自然式栽植。也可供盆栽、水养、切花等用。

石蒜（*Lycoris radiata* Herb.）



易活指数 ★★★
健康指数 ★★
美观指数 ★★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★







马蹄莲

学名 *Zantedeschia aethiopica* Spreng. 英文名 Lily of the Nile 别名 慈菇花、观音莲 科 天南星科 属 马蹄莲属

【产地分布】

原产非洲南部，常生于河流旁或沼泽地中。现已为世界各地广泛栽培。

【形态特征】

多年生草本。具肥大肉质块茎，株高约0.7~2.5米。叶茎生，具长柄，叶柄一般为叶长的2倍，上部具棱，下部呈鞘状折叠抱茎；叶卵状箭形，全缘，鲜绿色。花梗着生叶旁，高出叶丛，肉穗花序包藏于佛焰苞内，佛焰包形大、开张呈马蹄形；肉穗花序圆柱形，鲜黄色，花序上部生雄蕊，下部生雌蕊。果实肉质，包在佛焰包内；在气候条件适合的地方可以收到种子，一般很少有成熟的果实。

【阳光】

冬季需要充足的日照，光线不足着花少，稍耐阴。夏季阳光过于强烈灼热时应适当进行遮阴。

【土壤】

对土壤要求不严，但喜疏松肥沃、腐殖质丰富的黏壤土。

【花期】

自然花期从11月到翌年6月，花期长达半年之久。

【施肥】

生长季节保持盆土湿润，每月施1~2次以氮肥为主的氮磷钾稀薄液肥。

【温度】

生长适温为20℃左右，0℃时根茎就会受冻死亡。在北方冬季时宜移入温室，夏季因高温干旱而休眠；而在冬季不冷、夏季不干热的亚热带地区全年不休眠。

【水分】

喜潮湿，要经常浇水，稍有积水也不太影响生长，不耐干旱。但又要防止水分过多过湿或盆中积水，否则会引起块根腐烂。

【繁殖】

马蹄莲的繁殖主要采用分株法，一般在5~6月进行，当从块茎抽出2片叶片时就可将其分割开来，切割的伤口要涂上木炭粉等。栽培的土壤最好事先要经过几天烈日暴晒或蒸熏消毒。栽下出苗后，要进行喷雾保持叶面湿润，并放在阴处过渡一段时间再移至半阴处。另外，还可用小块茎播种，在气温达到20℃便可进行。将小块茎尖端向上，埋入灭菌的基质中，保持基质中等湿度，一般在20天左右发出新芽。若需扩大繁殖，可对块茎进行分割，但伤口上要涂处硫磺粉消毒。待气温稍低些时再种，以防腐烂。

【花与健康】

全株尤其是地下茎块有剧毒，即使是误食微量枝叶都会引起呕吐。

【摆放居室】

勿摆放在家中小孩可接触到的地方。



马蹄莲（*Zantedeschia aethiopica* Spreng.）



易活指数 ★★★
健康指数 ★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★

番红花的国度里暮色苍茫，
田野上浮动着玫瑰的暗香。
——【前苏联】叶赛宁《番红花的国度里暮色苍茫》

番红花

学名	*Stigma Croci*	英文名	Saffron Crocus.	别名	藏红花、西红花	科	鸢尾科	属	番红花属

【产地分布】

番红花原产欧洲南部，我国北京、上海、浙江、江苏等地有引种栽培。

【形态特征】

多年生草本。鳞茎扁球形，大小不一，外被褐色膜质鳞叶。自鳞茎生出2~14株丛，每丛有叶2~13片，叶线形，边缘反卷，具细毛。花顶生；花被片6，倒卵圆形，淡紫色，花筒细管状；雄蕊3，花药基部箭形；子房下位，3室，花柱细长，黄色，柱头3，膨大呈漏斗状，伸出花被筒外而下垂，深红色。蒴果长圆形，具三钝棱。种子多数，球形。

【生长环境】

喜冷凉湿润和半阴环境。

【土壤】

宜排水良好、腐殖质丰富的沙壤土。

【花期】

花期10~11月。花朵日开夜闭。

【施肥】

土壤要播翻耕整细，施足基肥。孕蕾期施1次速效性磷肥，则花大色艳。花后要及时追施1~2次腐熟饼肥水，促使球茎生长。

【温度】

番红花属于秋植球根花卉，较耐寒，球茎夏季休眠，秋季发根、萌叶。北方地区，冬季需覆盖草帘等物防寒。

【水分】

番红花需水量较大，在整个生长期间，尤其是开花和新球生长期间，土壤湿度应保持在70%~80%之间，故应适时浇水。湿度过低，开花数减少，湿度超过90%，又会使球茎过早发根。

【繁殖】

以球茎繁殖为主。成熟球茎有多个主、侧芽，花后从叶丛基部膨大形成新球茎。每年8~9月将新球茎挖出栽种，当年可开花。种子繁殖需栽培3~4年才能开花。

【病虫害防治】

菌核病：危害球茎和幼苗，贮藏球茎必须剔除受伤或有病球茎，以防球茎变质及病菌的感染和蔓延。可用50%托布津可湿粉剂500倍液喷洒防治。

腐败病：7~8月始发，为害主芽，严重时为害整个球茎。防治方法：采用室内采花，露地繁殖法错开发病期；轮作；及时拔除病株，并用石灰粉消毒；栽种前用5%石灰液浸种20分钟；苗期用50%叶枯净1000倍液或75%百菌清500倍液喷施。

【摆放居室】

番红花叶丛纤细刚劲，花朵娇柔优雅，花色有白、紫、橙等，具特异芳香，是点缀花坛的好材料，也可盆栽或水养供室内观赏。

番红花（*Stigma Croci*）



易活指数	★★★
健康指数	★★★★★
美观指数	★★★★
养护指数	★★
综合指数	★★★☆







百合

学名	*Lilium brownii var. viridulum*	英文名	Greenish Lily	别名	倒仙、强瞿、番韭、山丹	科	百合科	属	百合属

【产地分布】

主要分布在亚洲东部、欧洲、北美洲等北半球温带地区，中国是其最主要的起源地。

【形态特征】

多年生球根草本花卉。茎直立，不分枝，草绿色，茎秆基部带红色或紫褐色斑点。地下具鳞茎，鳞茎由阔卵形或披针形，白色或淡黄色，直径由6~8厘米的肉质鳞片抱合成球形，外有膜质层。多数须根生于球基部。单叶，互生，狭线形，无叶柄，直接包生于茎秆上，叶脉平行。有的品种在叶腋间生出紫色或绿色颗粒状珠芽，其珠芽可繁殖成小植株。花着生于茎秆顶端，呈总状花序，簇生或单生，花冠较大，花筒较长，呈漏斗形喇叭状，茎秆纤细，花朵大，开放时常下垂或平伸；花色因品种不同而色彩多样，多为黄色、白色、粉红、橙红，有的具紫色或黑色斑点，也有一朵花具多种颜色的，极美丽。花落结长椭圆形蒴果。

【生长环境】

百合原为生长在我国西南与西北部山野林内及草丛中的短日照植物，故大多数品种性喜凉爽、湿润的半阴环境，较耐寒冷。

【土壤】

要求肥沃、土层深厚、排水性极为良好的沙质土壤，多数品种宜在微酸性至中性土壤中生长。

【花期】

南方栽培的自然花期为4~5月。

【施肥】

适宜氮肥，以豆饼、菜饼和复合肥为最好。一般在生长期施稀释液肥2~3次，以促其株苗生长发育。将近孕蕾开花时，施1~2次磷、钾肥，以保证株苗在孕蕾和开花期有充足营养，促进球茎发育。

【温度】

适宜生长的温度为12~18℃，在冬天即使气温降至3~5℃亦不会冻死。

【繁殖】

分小鳞茎法。如果需要繁殖1株或几株，可采用此法。通常在老鳞茎的茎盘外围长有一些小鳞茎。在9~10月收获百合时，可把这些小鳞茎分离下来，贮藏在室内的沙中越冬。第二年春季上盆栽种。培养到第三年9~10月，即可长成大鳞茎而培育成大植株。此法繁殖量小，只适宜家庭盆栽繁殖。

【摆放居室】

北方宜选择向阳避风处，南方可栽种在略有遮阴的房间。

【问】

我平时的浇水施肥工作都很仔细的去做了，可是百合为什么还是开始枯萎了？

【答】

百合是球茎花卉，一般开花后地上植株部分就会开始枯萎，此时球茎开始储存养分等待来年，属于正常现象。



百合（*Lilium brownii var. viridulum*）



易活指数 ★★
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★☆

为什么晚香玉夜晚比白天还要香？

晚香玉的花瓣上有气孔，气孔是花瓣和外界气体交换的窗口，当空气潮湿时气孔会开大，干燥时关闭，由于夜里的空气比白天潮湿，气孔就会打开，芳香油就会挥发到空气中，晚香玉就会特别芳香，同样原因，阴雨天的晚香玉比晴天时也要香。

晚香玉

学名	*Polianthes tuberosa*	英文名	tube-rose	别名	夜来香、月下香	科	石蒜科	属	晚香玉属

【产地分布】

原产南美。

【形态特征】

多年生鳞茎草本花卉。高80厘米左右，叶基生，披针形，基部稍带红色。总状花序，具成对的花12～18朵，自下而上陆续开放，花白色，漏斗状，有芳香，夜晚更浓，故名夜来香。5～11月开放。蒴果。栽培品种有白花和淡紫色两种：白花种多为单瓣，香味较浓；淡紫花种多为重瓣，每花序着花可达40朵左右。

【阳光】

喜温暖且阳光充足的环境。

【土壤】

对土壤要求不严，以肥沃黏壤土为宜。

【花期】

晚香玉在原产地全年开花，在我国由于气候影响的因素，一般夏秋开花。晚香玉的花期控制较简单。将球根栽于高温温室中，保持阳光充足，空气流通，注意养护管理，两个多月便可开花。

【施肥】

晚香玉喜肥，应经常施追肥：一般栽植1个月后施一次，开花前施1次，以后每1个半月或两个月施1次。

【温度】

不耐寒，适宜生长温度为白天25~30℃，夜间20~22℃。花芽分化于春末夏初生长时期进行，此时期要求最低气温20℃左右。

【水分】

保持土壤湿润，若土壤太湿或地下水位高，不必浇水。从栽种到萌芽约需1个月时间。芽出齐、表土干时需浇水。出叶后浇水不宜过多，以促使根系生长发育。待花茎抽出时，再给以充足的水分。

【繁殖】

多采用分球繁殖，于11月下旬地上部枯萎后挖出地下茎，除去萎缩老球，一般每丛可分出5~6个成熟球和10~30个子球，晾干后贮藏于室内干燥处。春季分球，种植时将大小子球分别种植，通常子球培养一年后可以开花。供切花生产用的大子球直径宜在2.5厘米以上。小子球经培养1~2年可长成开花大球。

【摆放居室】

晚香玉叶丛与花枝素雅大方，洁白清秀的花朵在晚间更是清香扑鼻，是布置庭院花坛、花境的重要球根花卉。晚香玉还是重要的切花，瓶插花期可延续10天左右；切花装饰中常与唐菖蒲相配，制作出的花束、花篮、瓶花更是色香俱全。矮生品种适宜盆栽观赏。

晚香玉（*Polianthes tuberosa*）



易活指数	★★★★
健康指数	★★
美观指数	★★★★
养护指数	★★★
综合指数	★★★☆





睡莲

学名	*Nymphaea tetragona.*	英文名	Pygmy Waterlily	别名	子午莲	科	睡莲科	属	睡莲属

【产地分布】

原产北非和东南亚热带地区，在欧洲和亚洲的温带和寒带地区有少量分布。

【形态特征】

多年生水生花卉。根状茎粗短。叶丛生，具细长叶柄，浮于水面，纸质或近革质，近圆形或卵状椭圆形，直径6~11厘米，全缘，无毛，上面浓绿，幼叶有褐色斑纹，下面暗紫色。花单生于细长的花柄顶端，多白色，漂浮于水，直径3~6厘米。萼片4枚，宽披针形或窄卵形。聚合果球形，内含多数椭圆形黑色小坚果。花单生，萼片宿存，花瓣通常白色，雄蕊多数，雌蕊的柱头具6~8个辐射状裂片。浆果球形，为宿存的萼片包裹。种子黑色。 花色艳丽，花姿楚楚动人。

【阳光】

睡莲性喜阳光充足、温暖潮湿、通风良好的气候。采取盆缸栽培的睡莲，一定要置于光照充足的位置，让其接受全光照。

【土壤】

对土质要求不严，pH值6~8，均生长正常，但喜富含有机质的壤土。生长季节池水深度以不超过80厘米为宜。

【花期】

5~8月陆续开花，每朵花开2~5天，日间开放，晚间闭合。

【施肥】

每年春分前后，在花盆底部放入腐熟的豆饼或骨粉、蹄片等肥料，上面放入30厘米以上肥沃河泥。然后将带有芽眼的根栽入河泥中，覆土没过顶芽，然后在盆中或缸中加水。

【温度】

盆栽于室内养护的要在冬季移入冷室内或深水底部越冬。

【水分】

高温季节及时换水，以免藻类的产生而影响其美观。

【繁殖】

一般用分株繁殖，在3~4月间，气候转暖，芽已萌动时，将根茎掘起用利刀切分若干块，另行栽植即可。也可用播种繁殖：在花后用布袋将花朵包上，这样果实一旦成熟破裂，种子便会落入袋内不致散失。种子收集后，装在盛水的瓶中，密封瓶口，投入池水中贮藏。翌春捞起，将种子倾入盛水的三角瓶，置于 25~30℃的温箱内催芽，每天换水，约经 2周种子萌发，待芽苗长出幼根便可在温室内用小盆移栽。种植后将小盆投入缸中，水深以淹没幼叶 1厘米为度。4月份当气温升至 15℃以上时，便可移至露天管理。随着新叶增大，换盆2~3次，最后定植时缸的口径不应小于35厘米。有的植株当年可着花，多数次年才能开花。



睡莲（*Nymphaea tetragona.*）



易活指数 ★★★

健康指数 ★★★

美观指数 ★★★★★

养护指数 ★★

综合指数 ★★★

王莲（Victoria regia）其实是睡莲科王莲属植物的统称，包括原生种亚马逊王莲（Victoria amazonica）、克鲁兹王莲（Victoria cruziana）和两者杂交得到的叶片最大的长木王莲（Longwood）。

王莲

学名	*Victoria amazonica*	英文名	Amazon water Lily	别名	水玉米	科	睡莲科	属	王莲属

【产地分布】

原产南美洲热带水域，现已引种到世界各地。

【形态特征】

王莲是水生有花植物中叶片最大的植物，其初生叶呈针状，长到2~3片叶呈矛状，至4~5片叶时呈戟形，长出6~10片叶时呈椭圆形至圆形，到11片叶后叶缘上翘呈盘状，叶缘直立，叶片圆形，像圆盘浮在水面，直径可达2米以上；叶面光滑，绿色略带微红，有皱褶，背面紫红色；叶柄绿色，长2~4米，叶子背面和叶柄有许多坚硬的刺，叶脉为放射网状。每片叶可承重数十公斤，二三十公斤重的小孩坐在上面也不会沉没。王莲的花很大，单生，直径25~40厘米，有4片绿褐色的萼片，呈卵状三角形，外面全部长有刺；花瓣数目很多，呈倒卵形，长10~22厘米，雄蕊多数，花丝扁平；子房下部长着密密麻麻的粗刺。王莲的花期为夏或秋季，傍晚伸出水面开放，甚芳香，第一天白色，有白兰花香气，次日逐渐闭合，傍晚再次开放，花瓣变为淡红色至深红色，第3天闭合并沉入水中。

【生长环境】

王莲属大型观赏植物，株丛大，叶片更新快。要求在高温、高湿、阳光和土壤养分充足的环境中生长发育。幼苗期需要12小时以上的光照。

【花期】

花期夏或秋季。

【施肥】

王莲的栽植台必须有1立方米，土壤肥沃，栽前施足基肥。幼苗定植后逐步加深水面，7~9月叶片生长旺盛期，追肥1~2次。

【温度】

对水温敏感，生长适宜的温度为15~30℃，其中以21~24℃最为适宜，生长迅速，3~5天就能长出1片新叶，当水温略高于气温时，对王莲生长更为有利。气温低于20℃时，植株停止生长；降至10℃，植株枯萎死亡。

【水分】

生长旺盛期要经常换水，除去老叶，保持水质清洁，使水面上保持8~9片完好叶。

【繁殖】

王莲的繁殖常用播种法。王莲的种子在10月中旬成熟，采集后洗净并用清水贮藏。冬春播种的王莲，当年春季就能下水定植，夏季就可以开花。长江中下游地区于4月上旬用25~28℃加温进行室内催芽，可将种子放在培养皿中，加水深2.5~3cm，每天换水一次，播种后一周发芽。种子发芽后待长出第2幼叶的芽时即可移入盛有淤泥的培养皿中，待长出2片叶，移栽到花盆中。6月上旬幼苗6~7片叶时可定植露地水池内。

【摆放居室】

家庭中的小型水池可以配植大型单株王莲，孤植于小水体装饰效果良好。

王莲（*Victoria amazonica*）



易活指数 ★★

健康指数 ★★

美观指数 ★★★★★

养护指数 ★

综合指数 ★★☆







花烛

学名	*Anthurium andraeanum*	英文名	Tatl flower	别名	红掌、火鹤花、红鹤芋	科	天南星科	属	花烛属

【产地分布】

原产于南美洲热带雨林潮湿、半阴的沟谷地带，通过引种改良和用光、温、水调节系统的大棚栽培，现在欧洲、亚洲、非洲皆有广泛栽培。

【形态特征】

多年生常绿草本花卉。其株高一般为50~80厘米，因品种而异。具肉质根，无茎，叶从根茎抽出，具长柄，单生，心形，鲜绿色，叶脉凹陷。花腋生，佛焰苞蜡质，正圆形至卵圆形，鲜红色、橙红肉色、白色，肉穗花序，圆柱状，直立。是重要的热带切花，佛焰花序，其佛焰花苞硕大，肥厚具蜡质，色泽有红、粉、白、绿、双色等。

【生长环境】

性喜温热多湿且排水良好的环境，怕干旱和强光暴晒。适宜生长昼温为26~32℃，夜温为21~32℃。所能忍受的最高温为35℃，可忍受的低温为14℃。光照强度以16000~20000 勒克斯为宜，空气相对湿度(RH)以70%~80%为佳。

【阳光】

属耐荫植物，忌阳光直射。

【土壤】

喜富含养料的壤土。

【花期】

一年四季均可开花。盆栽单花期可长达4~6个月。

【施肥】

用缓释肥和水溶性肥料结合使用。

【温度】

对温度较敏感，适宜生长温度14~35℃，最适温度19~25℃，昼夜温差3~6℃，白天21~25℃，夜间19℃左右，在这样的温度下，有利于养分的吸收和积累，对生长开花极为有利。长时间低于13℃左右，植株虽不会死亡，但很长时间难以恢复生长；当温度高于35℃，且光照较足，叶面易出现灼伤，受害叶片不会逆转。

【病虫害防治】

盆栽红烛有时会出现花早衰、畸形、粘连、裂隙及玻璃化和蓝斑等现象，这多为施肥、盆土和空气湿度管理不当或品种原因引起的生理性病害。防治方法是改善栽培管理，合理施肥，适当通风。

【花与健康】

花烛可吸收空气中对人体有害的苯、三氯乙烯等。但花朵有毒，误食会导致嘴里烧痛，随后会肿胀起泡，嗓音嘶哑，吞咽困难。多数症状会随着时间逐渐消失。

【摆放居室】

家庭养护，在夏季可放在房间的阴面或厅内有散射光的位置，也可放在室外阳光直射不到的地方，如树荫下、花丛下或阴凉处。在冬季应放在房间的阳面。



花烛（*Anthurium andraeanum*）



易活指数 ★★
健康指数 ★★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★★
综合指数 ★★

旱金莲现在已经成为非常受欢迎的花草茶，它金黄璀璨，口感清爽，具有清热解毒，滋阴降火，养阴清热和消火杀菌的作用，长期饮用可清咽润喉，提神醒脑，清食去腻，使人精神振作，嗓音清亮。

旱金莲

学名	*Tropaeolum majus.*	英文名	tropaeolum	别名	金莲花、荷叶莲	科	金莲花科	属	金莲花属

【产地分布】

原产于中、南美洲。

【形态特征】

为一年生或多年生蔓性草本植物。叶圆盾形，叶柄细长，可攀缘。不耐寒，喜温暖湿润，越冬温度10℃以上。需用阳光充足和排水良好的肥沃土壤。花生于叶腋，有黄、红、赭、乳白等色，不整齐。

【阳光】

旱金莲喜阳光充足，不耐阴蔽，春秋季节应放在阳光充足处培养，夏季适当遮阴，盛夏放在阴凉通风处，北方10月中旬入室，放在向阳处养护。

另外，旱金莲的花叶趋光性强，栽培时经常转盆，以免影响植株姿态。

【土壤】

土壤适应性很强，在排水良好、富含有机质的沙质土中生长良好。

【花期】

夏季开花，花期2~5月。

【施肥】

生长期间每隔20天施1次腐熟豆饼水；开花期间停施氮肥，每半个月施一次磷酸钙；花谢后再追施腐熟的豆饼水，以补充开花所消耗的养分。

【温度】

生长适温18～24℃，怕夏季高温，35℃以上生长受抑制，不耐寒，能忍受短期0℃低温。

【水分】

旱金莲喜湿怕涝，浇水要见干见湿，保持盆土湿润为好。土壤水分保持50%左右，生长期间浇水要采取小水勤浇的办法，春秋季节2~3天浇水一次，夏天每天浇水，并在傍晚往叶面上喷水，以保持较高的湿度。开花后要减少浇水，防止枝条旺长。施肥浇水后，需及时松土以利通气。

【繁殖】

旱金莲的繁殖以播种繁殖为主。

一般情况下播种期为3~6月,叫春播。但是在秋季8月下旬或9月上旬播种也可以，叫秋播。这样旱金莲会在元旦、春节期间开花。发芽适温18~20℃。点播，覆土1厘米左右，浇透水并保持湿润，7天发芽。2~3片真叶时摘心上盆，适当整理叶片及分枝利于通风，使花朵外露。

【摆放居室】

旱金莲需要适时设立支架，根据需要把茎蔓均匀地绑扎在各种支架上，使茎叶受光均匀。为促使其多分枝，达到叶茂花繁的目的，上架前除留主茎和较粗壮的侧枝外，其他枝条都要摘心，以利萌发侧枝。元旦、春节时，将旱金莲摆放于客厅、阳台，花开烂漫，春意盎然。

旱金莲（*Tropaeolum majus.*）



易活指数 ★★★

健康指数 ★★★★

美观指数 ★★★

养护指数 ★★★

综合指数 ★★★☆







金雀花

学名	*Caragana frutex*(L.)C.Koch	英文名	Shrubby Peashrub	别名	锦鸡儿花、黄棘生血草、阳雀花	科	豆科	属	锦鸡儿属

【产地分布】

原产于中国，山地野生。

【形态特征】

落叶灌木，高可达2米，枝条细长，当年生枝淡黄褐色，老枝灰绿色，皮孔矩圆形，分布均匀。有托叶，托叶细而尖锐，假掌状复叶，叶轴短，先端刺尖状，有4小叶，呈掌状排列，叶硬纸质，全缘，椭圆状倒卵形，先端圆具小短尖。两性花，多单生，花梗细长，约为花萼长的2倍，中部具关节，花鲜黄色，荚果圆筒形，熟时开裂且扭转。

【生长环境】

喜阳光充足的环境。

【土壤】

抗瘠薄，对土壤要求不高，但是在深厚肥沃湿润的沙质壤土中生长更佳。

【施肥】

管理粗放，家庭种植可略施薄肥。

【花期】

花期5~6月，果熟7~9月。

【繁殖】

以种子繁育为主要繁殖方式。叶出土顶土力差，覆土厚度以3厘米左右为宜，播后镇压，使种子和土密接，利于种子吸水出苗。当苗高达25厘米时，即可出圃移栽。直播在春、夏、秋季都可进行，但以春季抢墒播种或雨后抢墒播种最好。秋播时，不得迟于8月中旬，过迟不利幼苗越冬。

【病虫害防治】

主要有寄生植物金雀花树花以及蚜虫等病害。

金雀花树花：金雀花树花是一种寄生于其树茎、枝条上的有害植物，一般多见于3年生以上的老树茎和枝条，严重影响金雀花生长。其防治办法，一是要于每年的冬春季，用石硫合剂溶液喷雾于生有树花的金雀花植株茎秆上；二是剪除寄生有树花的树茎和枝条，集中烧毁。

适时防治虫害：金雀花根系会受到细蚂蚁的危害，用来福灵或蚂蚁净防治。蚜虫可用低毒的药剂防治。

【摆放居室】

直立性落叶灌木，假掌状复叶，花色鲜黄，极为美丽，作为点缀性树种还栽于草坪、假山、角隅、池畔等处，也可用作绿篱。

【问】

金雀花生长好旺盛啊，该如何修剪呢？

【答】

金雀花是极耐修剪的植物，既可以修剪成各种形状单独种植，也可以密植成背景烘托其他植物，还可以种植在栏边墙角任其自由生长，更可以成片种植，修剪成低矮的色块。



金雀花（*Caragana frutex*(L.)C.Koch）



易活指数 ★★★
健康指数 ★★
美观指数 ★★★
养护指数 ★★★★
综合指数 ★★★

孔雀草的花朵具有日出开花、日落紧闭的习性，而且以向光性方式生长，因此它的花语是——晴朗的天气，引申为：爽朗、活泼。

孔雀草

学名	*Tagetes patula*	英文名	French Marigold	别名	小万寿菊	科	菊科	属	万寿菊属

【产地分布】

原产墨西哥。

【形态特征】

株高30~40厘米。羽状复叶，小叶披针形。花梗自叶腋抽出，头状花序顶生，单瓣或重瓣。花色有红褐、黄褐、淡黄、杂紫红色斑点等。花形与万寿菊相似，但较小而繁多。开花时，在矮墩墩多分枝的棵儿上，黄澄澄的花朵布满梢头，显得绚丽可爱。孔雀草有很好的观赏价值，适宜盆栽、地栽和做切花。

【阳光】

孔雀草为阳性植物，生长、开花均要求阳光充足。光照充足还有利于防止植株徒长。高温季节需要避免直射阳光，正午前后要遮阴降温。

【花期】

花期为5~10月。

【施肥】

对于完全用人工介质栽培的，可7~10天交替施肥一次。在冬季气温较低时，要减少肥的使用量。如果是以普通土壤为介质的，则可以用复合肥在介质装盆前适量混合作基肥，肥力不足时再追施肥料。

【温度】

上盆后温度可降低18℃，经几周后可以降至15℃，开花前后可低至12~14℃，这样的温度对形成良好的株形是最理想的，但在实际种植中可能难以达到此条件。一般来讲，只要在5℃以上就不会被冻伤，10~30℃间均可良好生长。

【水分】

水分管理的关键是采用排水良好的介质，保持介质的湿润虽然重要，但每次浇水前适当的干燥是必要的，当然不能使介质过干导致植株枯萎。

【繁殖】

孔雀草的繁殖，用播种和扦插均可。播种应于11月至翌年3月间进行。冬春播种的3~5月开花。播种可在庭院直播或盆播。盆栽的，播种后约1个月即可挖苗上盆定植。扦插繁殖可于6~8月间剪取长约10厘米的嫩枝直接插于庭院，遮阴覆盖，生长迅速。直接插于花盆亦可。夏秋扦插的8~12月开花。

【病虫害防治】

常见的病害有褐斑病、白粉病等，属真菌性病害，应选择好地栽培，并注意排灌，清除病株、病叶，烧毁残枝，及时喷锈粉宁等杀菌药。虫害主要是红蜘蛛，可加强栽培管理，在虫害发生初期可用20%三氯杀螨醇乳油500～600倍进行喷药防治。

孔雀草（*Tagetes patula*）



易活指数	★★★★★
健康指数	★★★
美观指数	★★★★
养护指数	★★★
综合指数	★★★☆







雏菊

学名	*Bellis perennis* Linn.	英文名	daisy	别名	春菊、马兰头花、玛格丽特、延命菊	科	菊科	属	雏菊属

【产地分布】

原产于欧洲。

【形态特征】

菊科中多年生草本植物。常秋播作2年生栽培（高寒地区春播作一年生栽培）。株高15~20厘米。叶基部簇生，匙形。头状花序单生，花径3~5厘米，舌状花为条形，有白、粉、红等色。通常每株抽花10朵左右。

【阳光】

雏菊生长期喜阳光充足，不耐阴。

【土壤】

土壤适应性很强，在排水良好，富含有机质的沙质土中生长良好。

【花期】

花期3~6月。

【施肥】

种植前基肥宜使用干牛粪、鸡粪等有机肥料。生育期则每半个月施用草花液肥一次。

【温度】

性喜冷凉气候，较耐寒，忌炎热。

【水分】

夏季应早晚浇水一次，保持盆土湿润，否则植株容易枯萎。冬季则可减少浇水次数，每2~3天浇透水一次即可。

【繁殖】

雏菊的繁殖主要以播种繁殖为主。播种适期为秋季10月间，由于雏菊种子极细，土壤宜选用筛过的细土，播前先浇水，使土壤充分湿润后播下种子，不必覆土，约7~10天可发芽。

【病虫害防治】

雏菊的主要病害有苗期猝倒病、灰霉病、褐斑病、炭疽病、霜霉病（可用百菌清800~1000倍，甲箱灵1000~1500倍进行防治）；虫害有蚜虫等。

【花与国家】

雏菊原产欧洲，它的叶为匙形丛生呈莲座状，密集矮生，颜色碧翠。从叶间抽出花葶，葶一花，错落排列，外观古朴，花朵娇小玲珑，色彩和谐。早春开花，生机盎然，具有君子的风度和天真烂漫的风采，深得意大利人的喜爱，因而被推举为国花。

【花与健康】

强烈推荐盆栽雏菊置于室内，可有效去除三氟乙烯的污染。还可将雏菊制成花草茶饮用，具有一定的保健作用。

【摆放居室】

雏菊既可盆栽于室内摆设，又可作为花坛镶边植物。



雏菊（*Bellis perennis* Linn.）



易活指数	★★★★
健康指数	★★★★★
美观指数	★★★★
养护指数	★★★★
综合指数	★★★★☆

长春如稚女，飘摇倚轻飔。
卵酒晕玉颊，红绡卷长衣。

——【宋】苏东坡《长春花》

注：此处长春花指一串红

一串红

学名	*Salvia sphendens*	英文名	Scarlet Sage	别名	炮仗红、象牙红、拉尔维亚	科	唇形科	属	鼠尾草属

【产地分布】

原产巴西，现已在世界各地广泛栽培，是公园中常见的观赏花。

【形态特征】

多年生草本，常作一、二年生栽培。株高30~80厘米，方茎直立，光滑。叶片卵形或卵圆形，顶端渐尖，基部圆形，两面无毛。轮伞花序具2~6花，密集成顶生假总状花序，苞片卵圆形；花萼钟形，绯红色，上唇全缘，下唇2裂，齿卵形，顶端急尖；花冠红色，冠筒伸出萼外，外有红色柔毛，筒内无毛环；雄蕊和花柱伸出花冠外。小坚果卵形，有3棱，平滑。

【生长环境】

喜温暖和阳光充足环境。不耐寒，耐半阴，忌霜雪和高温，怕积水和碱性土壤。

【阳光】

喜光性花卉，栽培场所必须阳光充足，对一串红的生长发育十分有利。若光照不足，植株易徒长，茎叶细长，叶色淡绿，如长时间光线差，叶片变黄脱落。如开花植株摆放在光线较差的场所，往往花朵不鲜艳、容易脱落。对光周期反应敏感，具短日照习性。

【土壤】

要求疏松、肥沃和排水良好的沙质壤土。而对用甲基溴化物处理土壤和碱性土壤反应非常敏感，适宜于pH5.5~6.0的土壤中生长。

【花期】

花期7~10月。

【施肥】

盆栽一串红，盆内要施足基肥，生长旺期开始施追肥，每月施2次，可使花开茂盛，延长花期。

【温度】

对温度反应比较敏感。种子发芽需21~23℃，温度低于15℃很难发芽，20℃以下发芽不整齐。幼苗期在冬季以7~13℃为宜，3~6月生长期以13~18℃最好，温度超过30℃，植株生长发育受阻，花、叶变小。夏季高温期需降温或适当遮阴，来控制一串红的正常生长。长期在5℃低温下，易受冻害。

【繁殖】

以播种繁殖为主。一般于3~6月播种，种子较大。发芽适温为21~ 23℃，播后15~18天发芽。若秋播可采用室内盘播，室温必须在21℃以上，发芽快而整齐。低于20℃，发芽率明显下降。另外，一串红为喜光性种子，播种后不需覆土，可将轻质蛭石放于种子周围，既不影响透光又起保湿作用，可提高发芽率和整齐度，一般发芽率达到85%~90%。

【摆放居室】

用于窗台、阳台美化和屋旁、阶前点缀，色彩娇艳，气氛热烈。

一串红（*Salvia sphendens*）



易活指数 ★★★
健康指数 ★★
美观指数 ★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★☆







鸡冠花

学名	*Celosia Cristata*	英文名	Cockscomb Flower	别名	鸡髻花、凤尾鸡冠	科	苋科	属	青葙属

【产地分布】

原产非洲，美洲热带地区和印度，现在已在世界各地广为栽培。

【形态特征】

一年生草本，茎直立粗壮，叶互生，长卵形或卵状披针形，花聚生于顶部，形似鸡冠，扁平而厚软，长在植株上呈倒扫帚状。花色丰富多彩，有紫色、橙黄、白色、红黄相杂等色。果实盖裂，种子细小，呈紫黑色，藏于花冠绒毛内，扁圆肾形，黑色，有光泽，体轻，质柔韧，味淡。

【生长环境】

鸡冠花性喜阳光，耐贫瘠，怕积水，不耐寒，在高温干燥的气候条件下生长良好。

【阳光】

喜光耐热，需要充分的光照，因此植株间距不可过小，建议为15厘米以上。

【土壤】

对土壤要求不严，一般土壤条件的庭院都能种植。如是盆栽，则最好使用肥沃、排水良好的沙质壤土或用腐叶土、园土、沙土以1：4：2的比例配制的混合介质。

【花期】

花期全年。

【施肥】

花蕾形成后应每隔10天施1次稀薄的复合液肥。

【温度】

发芽期适温为20~30℃，生长期适温为10~30℃。

【水分】

种植后浇透水，以后适当浇水，浇水时尽量不要让下部的叶片沾上污泥。

【繁殖】

鸡冠花的繁殖方法以播种繁殖为主。

春播于清明时节，将种子均匀地撒于畦面，略用细土盖严种子，踏实浇透水，保持土地的湿润；一般在气温15~20℃时，10~15天可出苗。

夏播于芒种后，幼苗期一定要除草松土，不太干旱时，尽量少浇水。苗高30厘米时，要施追肥一次。开花抽穗时，如果天气干旱，要适当浇水，雨季低洼处严防积水。抽穗后可将下部叶腋间的花芽抹除，以利养分集中于顶部主穗生长。

【摆放居室】

室内盆栽的鸡冠花主要为矮生种，装点客厅、阳台等处效果良好。

【问】

为什么我用去年种的鸡冠花的种子今年种出来颜色那么杂？

【答】

鸡冠花是异花授粉，极容易杂交变异，导致品种混乱，因此开花期不同品种应该互相隔离，以保证种子品质。



鸡冠花（*Celosia Cristata*）



易活指数 ★★★★

健康指数 ★★

美观指数 ★★★

养护指数 ★★★

综合指数 ★★★

金盘和露捣仙葩，解使纤纤玉有暇。
一点愁疑鹦鹉喙，十分春上牡丹芽。
娇弹粉泪抛红豆，戏掐花枝缕绛霞。
女伴相逢频借问，几番错认守宫砂。

——【元】杨维桢《凤仙花》

凤仙花

学名	*Impatiens balsamina*	英文名	Garden Balsam	别名	金凤花	科	凤仙花科	属	凤仙花属

【产地分布】

原产中国，印度和缅甸。

【形态特征】

凤仙花茎高40~100厘米，肉质，粗壮，直立。上部分枝，有柔毛或近于光滑。叶互生，阔或狭披针形，长达10厘米左右，顶端渐尖，边缘有锐齿，基部楔形；叶柄附近有几对腺体。其花形似蝴蝶，花色有粉红、大红、紫、白黄、洒金等，善变异。有的品种同一株上能开数种颜色的花朵。凤仙花多单瓣，重瓣的称凤球花。据古花谱载，凤仙花200多个品种，不少品种现已失传。因凤仙善变异，经人工栽培选择，已产生了一些好品种，如五色当头凤，花生茎之顶端，花大而色艳，还有十样锦等。根据花型不同，又可分为蔷薇型、山茶型、石竹型等。结蒴果，蒴果纺锤形，有白色茸毛，成熟时弹裂为5个旋卷的果瓣；种子多数，球形，黑色，状似桃形，成熟时外壳自行爆裂，将种子弹出，自播繁殖。

【生长环境】

凤仙花性喜阳光，怕湿，耐热不耐寒，适应性较强，移植易成活，生长迅速。

【土壤】

适生于疏松肥沃微酸土壤中，但也耐瘠薄。

【花期】

凤仙花的花期为6~8月。

【水分】

生长季节每天应浇水一次，炎热的夏季每天应浇水2次，雨天注意排水，不要使盆土干燥或积水。

【繁殖】

凤仙花以播种繁殖为主。3~9月进行播种，4月播种最为适宜。播种前，应将苗床浇透水，使其保持湿润，凤仙花的种子比较小，播下后不能立即浇水，以免把种子冲掉。再盖上约3~4毫米一层薄土，注意遮阴，约10天后可出苗。当小苗长出2~3片叶时就要开始移植，以后逐步定植或上盆培育。

【病虫害防治】

凤仙花生存力强，适应性好，一般很少有病虫害。如果气温高、湿度大，出现白粉病，可用50%基硫菌灵可湿性粉800倍液喷洒防治。如发生叶斑病，可用50%多菌灵可湿性粉500倍液防治。凤仙花主要虫害是红天蛾，其幼虫会啃食凤仙叶片。如发现有此虫害，可人工捕捉灭除。

【花与健康】

凤仙花具有很强的抑制真菌的作用，用它来染指甲可治疗灰指甲，在我国也有很长的历史。

凤仙花（*Impatiens balsamina*）



易活指数 ★★★★
健康指数 ★★★★
美观指数 ★★★
养护指数 ★★★★
综合指数 ★★★☆







紫茉莉

学名	*Mirabilis jalapa* Linn.	英文名	Marvel of Peru	别名	草茉莉	科	紫茉莉科	属	紫茉莉属

【产地分布】

原产于南美洲热带地区，现世界各地均有栽培，供观赏。

【形态特征】

多年生草本花卉，常作一年生栽培，高可达1米。块根植物，根肥粗，倒圆锥形，黑色或黑褐色。主茎直立，圆柱形，多分枝，无毛或疏生细柔毛，节稍膨大。单叶对生，叶片卵形或卵状三角形，顶端渐尖，基部截形或心形，全缘，两面均无毛，脉隆起；叶柄长1~4厘米，上部叶几无柄。花常 数朵簇生枝端；萼片呈花瓣样，花柱长1~2毫米；总苞钟形，长约1厘米。5裂。裂片三角状卵形，顶端渐尖，无毛，具脉纹，果时宿存；花被紫红色、黄色、白色或杂色。高脚碟状，筒部长2~6厘米，5浅裂；花午后开放，有香气，次日午前凋萎；雄蕊5，花丝细长，常伸出花外，花药球形；花柱单生，线形，伸出花外。柱头头状。花冠漏斗形，边缘有波状浅裂，但不分瓣。瘦果球形，直径5~8毫米，革质，黑色，有棱，表面具皱纹，似地雷状。

【阳光】

在略有蔽阴处生长更佳。花朵在傍晚至清晨开放，在强光下闭合，夏季能有疏荫则生长开花良好，酷暑烈日下往往会脱叶。喜通风良好环境。

【土壤】

要求疏松、肥沃、深厚、含腐殖质丰富的壤土成夹沙土较好。

【花期】

花期6~10月，果期8~11月。

【施肥】

紫茉莉生长容易，养护管理较为粗放，在生长期间适当施肥、浇水即可。

【温度】

不耐寒，冬季地上部分枯死，在南方可安全越冬而成为宿根草花，来年春季续发长出新的植株。

【繁殖】

紫茉莉可春播繁衍，也能自播繁衍，通常用种子繁殖。以小坚果为播种繁殖材料，可于4月中下旬直播于露地，发芽适温15~20℃，七八天萌发。因属深根性花卉，不宜在露地苗床上播种后移栽。如有条件可事先播入内径10厘米的筒盆，成苗后脱盆定植。

【病虫害防治】

病虫害较少，天气干燥易长蚜虫，平时注意保湿可预防蚜虫。把它栽培在花圃、庭院中，可多年不发病虫害。

【问】

为什么紫茉莉的部分枝叶变成白色了？

【答】

这是紫茉莉的白化现象，一株紫茉莉常出现不同色花、叶的情况，无需担心。



紫茉莉（*Mirabilis jalapa* Linn.）



易活指数	★★★★
健康指数	★★★
美观指数	★★★
养护指数	★★★★
综合指数	★★★☆

人无千日好，花无百日红，
旱时不算计，过后一场空。

——《元曲选·儿女团圆》

百日草

学名	*Zinnia elegans*	英文名	Common zinnia	别名	百日菊	科	菊科	属	百日草属

【产地分布】

原产南美墨西哥高原，目前世界各地均有分布。

【形态特征】

为一年生草本植物，茎直立粗壮，上被短毛，表面粗糙，株高40~120厘米。叶对生无柄，叶基部抱茎。叶形为卵圆形至长椭圆形，叶全缘，上被短刚毛。头状花序单生枝端，梗甚长。舌状花多轮花瓣呈倒卵形，有白、绿、黄、粉、红、橙等色，管状花集中在花盘中央黄橙色，边缘分裂，瘦果广卵形至瓶形，筒状花椭圆形、扁小。种子寿命3年。

品种类型很多，一般分为：大花高茎类型株高90~120厘米分枝少、中花中茎类型株高50~60厘米分枝较多；小花丛生类型株高仅40厘米分枝多。按花型常为大花重瓣型，纽扣型、鸵羽型、大丽花型、斑纹型、低矮型。

【生长环境】

百日草生长势强，喜温暖、干燥和阳光充足的环境，也能耐半阴。

【阳光】

为短日照植物，在长日照(光照14小时／日)下，株高增加，舌状花较多；在短日照(光照 9小时／日)下，舌状花变小而管状花增多。

【土壤】

适应性强，不择土壤，但在土层深厚、排水良好的沃土中生长最佳。在夏季多雨或土壤排水不良的情况下，植株细长、花朵变小、忌连作。

【花期】

花期6~9月，果熟期8~10月。

【施肥】

接近开花期可多施追肥，每隔5~7天施一次液肥，直至花盛开。

【温度】

生长适温为20~25℃，不耐酷暑，当气温高于35℃时长势明显减弱，且开花稀少，花朵也较小。

【繁殖】

百日草以种子繁殖为主，发芽适温20~25℃，7~10天萌发，播后约70天左右开花。真叶2~3片移苗，4~5片摘心，经2~3次移植后可定植。华北地区多于4月中、下旬播种于露地，大约一周发芽，2~3片真叶时移植或间苗，田间栽植株行距因品种高矮而定在15~ 40厘米范围，盆栽时须待摘心后，移植到盆中，可倒盆一次，矮茎种盆栽要反复摘心，促生侧枝，形成丰满丛株。

【摆放居室】

百日草花大色艳，开花早，花期长，株型美观，是常见的花坛、花境材料。高秆品种适合做切花生产。

百日草（*Zinnia elegans*）



易活指数 ★★★★
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★★
养护指数 ★★★★
综合指数 ★★★☆







千日红

学名 *Gomphrena globosa* 英文名 Globe amaranth Flower 别名 长生花、百日红 科 苋科 属 千日红属

【产地分布】

原产我国和印度。

【形态特征】

一年生直立草本，高约20～60厘米，全株被白色硬毛。叶对生，纸质，长圆形，很少椭圆形，长5～10厘米，顶端钝或近短尖，基部渐狭；叶柄短或上部叶近无柄。花夏秋间开放，紫红色，排成顶生、圆球形或椭圆状球形、长1.5～3厘米的头状花序；苞片和小苞片紫红色、粉红色、乳白色或白色，小苞片长约7毫米，背肋上有小齿；萼片5，长约5毫米，花后不变硬；雄蕊5，花丝合生成管状，顶部5裂，裂片倒心形，花药着生于裂片的弯缺内，线形，1室。苞果不开裂。

【阳光】

为阳性花卉，除幼苗阶段，不宜阳光直射，上盆后2～3周便可在阳光充足的环境生长。光照充足，有利形成圆整、低矮的株形，栽培过程中必须注意保持足够的株行距，以免相互拥挤，缺乏光照而株形不佳。

【土壤】

性强健，对土壤要求不严，但在疏松、肥沃、排水良好的土壤中生长更好。

【花期】

花期7～10月。

【施肥】

天气炎热时施肥不宜多。一般8～10天施一次薄肥，与浇水同时进行。花期要追施富含磷、钾的液肥2～3次，以促使花繁叶茂。

【水分】

生长期间不宜过多浇水施肥，否则会引起茎叶徒长，开花稀少。雨季应及时排涝，防治积水。

【繁殖】

以播种繁殖为主，9～10月采种，4～5月播种，6月定植。种子为带花被的胞果，外表被毛。幼苗生长缓慢，春季3～4月播于露地苗床。播种适温在20℃以上，则发芽较好。发芽后即播种于盆内，覆浅土，随后覆盖玻璃保温保湿。种子发芽后，在幼苗期要进行几次打顶整枝，可促使植株多分枝多开花、植株低矮化。待幼苗出齐后间1次苗，然后再移栽。一旦出苗后，马上移至露天环境，有利于壮苗。但同时也要防止烈日直射。

【病虫害防治】

千日红的主要病害为叶斑病。病斑近圆形，灰褐色至灰白色，边缘色深，呈紫褐色晕环。叶尖或叶缘病斑半圆形至不定形，污褐色至灰褐色，较圆斑为大，斑面易破裂、脱落。

防治方法：收集病残物烧毁；增施磷钾肥，勿偏施过施氮肥；发病初期及时喷药控病，可喷施15%亚胺唑(或称霉能灵)可湿粉2500倍液，或25%腈菌唑乳油8000倍液2～3次，隔15天一次。



千日红（*Gomphrena globosa*）



易活指数	★★★★
健康指数	★★★
美观指数	★★★
养护指数	★★★
综合指数	★★★

晴向过溪亭下留，拂碑概想晋时流。
云生古树茑萝雨，风卷修廊松竹秋。
登阁冷知山扑面，照池凉觉水澄眸。
捻香礼遍远公墓，借舍乞茶谈赵州。

——【宋】董嗣杲《入东林寺》

茑萝

学名	*Quamoclit pinnata* (Desr.)Bojer.	英文名	Crpress vine	别名	游龙草	科	旋花科	属	茑萝属

【产地分布】

原产墨西哥等地，我国广泛栽培。

【形态特征】

一年生缠绕草本，无毛。茎长达4厘米，光滑。单叶互生，羽状细裂，裂片线形，托叶与叶片同形。聚伞花序腋生，花小，花冠高脚碟状，深红色，外形似五角星，花期8月至霜降。蒴果，果熟期9~11月。叶羽状深裂，裂片线形；托叶2，与叶同形。聚伞花序腋生，有花2~5朵，花序梗通常长于叶；萼片长圆形，先端钝或稍突尖；花冠长约3厘米，红色。蒴果卵圆形，种子黑色，有棕色细毛。

【阳光】

喜阳光充足及温暖环境。

【土壤】

对土壤要求不严，但在排水良好的肥沃腐殖质土壤中生长更好。

【花期】

花期7~9月。

【施肥】

盆栽上盆时盆底放少量蹄片作底肥，开花前追肥一次。以后每月追施液肥一次。

【温度】

生长适温20~35℃，夏季生长旺盛，入冬后，植株的生长势减弱，逐渐枯萎，此时可收集种子，待下次再播种。

【水分】

地栽茑萝每7~10天浇水一次，盆栽茑萝要经常保持盆土湿润。夏季由于高温，水分容易散失，需早晚各浇水一次，勿使其过度干燥。

【繁殖】

茑萝主要以播种繁殖为主。

盆栽播种：播种之前，先将种子浸于水8小时，使种子皮软化，有利发芽。盆土浇湿之后，依花盆大小，可放3~4颗，最后再覆盖一层薄薄的土。开花之后，可收集已由嫩绿转褐色果实。果实剥开以后取出种子，将其放于干燥通风处待来年播种。

【花与健康】

茑萝为有毒植物，种子有毒。

【摆放居室】

茑萝喜阳光直射，因此应尽量摆放在西向或南向阳台，让其爬满铁窗，是美化阳台、栏杆的佳品。其种子有毒，不可放在小孩够得到的地方，以免误食。

【问】

为什么茑萝下部的枝叶都枯萎了，而上部的枝叶都是好好的？

【答】

茑萝为草质藤本植物，在生长过程中下部老叶出现萎蔫、枯黄、脱落等症状是正常的。

茑萝（*Quamoclit pinnata* (Desr.)Bojer.）



易活指数 ★★★
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★★
养护指数 ★★★★
综合指数 ★★★☆



牵牛

学名	*Pharbitis nil* (Linn.)Choisy	英文名	Morning glory	别名	朝颜、碗公花	科	旋花科	属	牵牛属

【产地分布】

原产亚洲和非洲热带，现世界各地均有栽培。生于山坡灌丛，干燥河谷路边，园边宅旁，山地路旁，多为野生。

【形态特征】

一年生缠绕草本，茎上被倒向的短柔毛及杂有倒向或开展的长硬毛。叶宽卵形或近圆形，深或浅的3裂，偶5裂，基部圆，心形，中裂片长圆形或卵圆形，渐尖或骤尖，侧裂片较短，三角形，裂口锐或圆，两面或疏或密被微硬的柔毛；叶柄长2~9厘米，毛被同茎。花腋生，单一或通常2朵着生于花序梗顶，花序梗长短不一，通常短于叶柄，有时较长，毛被同茎；苞片线形或叶状，被开展的微硬毛；小苞片线形；萼片近等长，披针状线形，内面2片稍狭，外面被开展的刚毛，基部更密，有时杂有短柔毛；花冠漏斗状，蓝紫色或紫红色，花冠管色淡；雄蕊及花柱内藏；雄蕊不等长；花丝基部被柔毛；子房无毛，柱头头状。蒴果近球形，3瓣裂。种子黑褐色或米黄色，被褐色短绒毛。

【阳光】

为短日照植物。花朵通常清晨开放，不到中午即萎缩凋谢。盆栽时需要经常转动花盆，以免光照影响植株姿态的美观。

【土壤】

耐贫瘠，对土质要求不高，但在湿润肥沃、排水良好的中性土壤中生长最好。

【花期】

花期7~9月。

【施肥】

管理粗放，不需要专门施肥，但牵牛花不怕重肥。

【温度】

不耐寒，为一年生草本植物。

【水分】

浇水掌握见干见湿的原则。

【摘心】

牵牛花为攀缘性植物，盆栽时需要搭支架，如不立支架，则当主蔓长出5~7片真叶时摘心，于腋芽发生后选留中下部2个枝蔓，其余除去，夏季照此法操作，使每盆可同时着生花蕾10余个，适时施肥浇水，雨季应及时排涝。

【花与健康】

全草有毒，种子毒性较大。

【摆放居室】

为夏秋季常见的蔓性草花，可作小庭院及居室窗前遮荫，小型棚架、篱垣的美化，也可作地被栽植。



牵牛（*Pharbitis nil* (Linn.)Choisy）



易活指数	★★★★★
健康指数	★★
美观指数	★★★
养护指数	★★★★★
综合指数	★★★★

传说很久以前，三色堇是纯白色的，像天上的云。爱神丘比特是个小顽童，他手上的弓箭具有爱情的魔力。有一天，爱神找到一个人，准备拿他来射箭。谁知一箭射出，忽然一阵风吹过来，这支箭竟然射中白堇菜花。白堇花的花流出了鲜血与泪水，从此变成了三色堇，这是神话故事中三色堇的由来。

三色堇

学名	*Viola tricolor* Linn.	英文名	Pansy	别名	蝴蝶花、猫儿脸、人面花	科	堇菜科	属	堇菜属

【产地分布】

原产欧洲，现分布世界各地。

【形态特征】

三色堇，一般株高15~20厘米，从根际生出分枝，呈丛生状。基生叶有长柄，叶片近圆心形；茎生叶卵状长圆形或宽披针形，边缘有圆钝锯齿；托叶大，基部羽状深裂。早春从叶腋间抽生出长花梗，梗上单生一花，大花型花径8~10厘米，小花型花径3~6厘米，花有5瓣，通常每朵花有蓝紫、白、黄三色；花瓣近圆形，假面状，覆瓦状排列，距短而钝。

【生长环境】

性喜冷凉或温暖的环境，忌高温多湿。

【阳光】

日照长短比光照强度对开花的影响大，日照不良，开花不佳。

【土壤】

喜肥沃、排水良好、富含有机质的中性壤土或黏壤土。

【花期】

花期可从早春到初秋。

【施肥】

生长期每20~30天追肥1次，各种有机肥料或氮、磷、钾均佳。

【温度】

在昼温15~25℃、夜温3~5℃的条件下发育良好。昼温若连续在30℃以上，则花芽消失，或不形成花瓣。

【水分】

管理粗放，浇水掌握“干透浇透”的原则。

【繁殖】

繁殖方法以播种为主。种子发芽适温约15~20℃，将种子均匀撒播于细蛇木屑中，保持湿润，约经10~15天发芽。若气温太高，不易发芽，可先催芽再播种，用半张卫生纸折叠成方形，装入小型塑胶拉链袋，再滴水少许，使卫生纸充分吸水，然后将种子倒入袋内，再将袋口密封，放置冰箱5~8℃环境中，约经6~7天再取出播种。发芽成苗后本叶发至2~3枚时，假植于育苗盆中，追肥1~2次，本叶发至5~7枚再移植栽培。

【病虫害防治】

危害三色堇的虫害主要是黄胸蓟马。它主要以若虫和成虫危害三色堇的花，并会留下灰白色的点斑，危害严重时，会使三色堇的花瓣卷缩、花朵提前凋谢。黄胸蓟马的成虫和若虫一般都隐藏在花中，雌虫将卵产在花萼或花瓣的表皮内，危害时用口器锉碎植物表皮吸取汁液，并多发于高温干旱时节。防治措施：用2.5%的溴氰菊酯4000倍液或杀螟松1500倍液，每隔10天喷洒1次。

三色堇（*Viola tricolor* Linn.）



易活指数 ★★★
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★





金盏菊

学名	*Calendula officinalis*	英文名	pot marigold Calendula	别名	金盏花、长生菊	科	菊科	属	金盏菊属

【产地分布】

金盏菊原产欧洲南部，现世界各地都有栽培。

【形态特征】

金盏菊株高30~60厘米，为二年生草本，全株被白色茸毛。单叶互生，椭圆形或椭圆状倒卵形，全缘，基生叶有柄，上部叶基抱茎。头状花序单生茎顶，形大，4~6厘米，舌状花一轮，或多轮平展，金黄或橘黄色，筒状花，黄色或褐色。也有重瓣（实为舌状花多层）、卷瓣和绿心、深紫色花心等栽培品种。

【阳光】

喜阳光充足环境，适应性较强。

【土壤】

不择土壤，耐贫瘠，但在肥沃疏松、排水良好的沙质土壤中生长更好。

【花期】

花期12月至翌年6月，盛花期3~6月。

【施肥】

盆栽金盏菊宜施足基肥，生长期每隔15~20天施一次稀薄肥，则开花大而美丽。苗期摘心可促进多发侧枝多开花，使植株生长茂盛。

【温度】

性耐寒，但不耐暑热。越冬时保持在5～12℃之间，可促其粗壮，分枝多，开花多。不耐高温，要严防28℃以上的温度。

【水分】

浇水要讲究干透浇透的原则，否则易徒长。也不可干旱，否则萎蔫后恢复过来也会有叶片枯黄。生长期不宜过多浇水，经常保持土壤湿润即可。

【繁殖】

金盏菊主要采用播种繁殖。常以秋播或早春温室播种，每克种子100~125粒，发芽适温为20~22℃，盆播土壤需消毒，播后覆土3毫米，约7~10天发芽。种子发芽率在80%~85%，种子发芽有效期为2~3年。土壤酸碱范围pH值4.5~8.3；在园子里的种子可以自己发芽，所需土壤不必特别肥沃。

【病虫害防治】

常发生枯萎病和霜霉病危害，可用65%代森锌可湿性粉剂500倍液喷洒防治。初夏气温升高时，金盏菊叶片常发现锈病危害，用50%萎锈灵可湿性粉剂2000倍液喷洒。早春花期易遭受红蜘蛛和蚜虫危害，可用40%氧化乐果乳油1000倍液喷杀。

【摆放居室】

金盏菊植株矮生、密集，花色有淡黄、橙红、黄等，鲜艳夺目。冬季不必防寒，盆栽可置于窗台向阳处，开花不断，春意盎然。长梗大花品种可用于切花。



金盏菊（*Calendula officinalis*）



易活指数 ★★★★

健康指数 ★★★

美观指数 ★★

养护指数 ★★★★

综合指数 ★★★

福禄考学名Phlox drummondii，属名Phlox意为火焰，因为福禄考原种花为火一样的红色。而中文名福禄考为Phlox的音译，而且代表了中国传统文化中的福、禄、寿三星，吉祥如意。

福禄考

学名	英文名	别名	科	属
Phlox drummondii Hook.	Annual phlox	福禄花、天蓝绣球	花荵科	天蓝绣球属

【产地分布】

原产北美南部，现世界各国广为栽培。国内主要栽培地是东北。

【形态特征】

一、二年生草本，株高15~45厘米。茎直立，多分枝，有腺毛。叶互生，基部叶对生，宽卵形、矩圆形或披针形，长2~7.5厘米，顶端急尖或突尖，基部渐狭或稍抱茎，全缘，上面有柔毛，下面仅上有柔毛，叶无柄，聚伞花序顶生，有短柔毛；苞片和小苞片条形；花萼筒状，裂片条形，外面有柔毛；花冠高脚碟状，直径2~2.5厘米，裂片，圆形，雄蕊不伸出，花色原种为玫红色，蒴果椭圆形，有宿存萼片。种子矩圆形，背面隆起，腹面平坦，棕色。种子发芽力可保持两年。

园艺类型很多，依花色分：一花一色，有白、鹅黄、各种深浅不同的红紫色，以及淡紫和深紫；一花两色，有内外双色，冠筒和冠边双色，喉部有斑点，冠边有条纹，冠边中间有白五角星状斑等；一花三色，有玫红而基部白色中有黄心或紫红有白心蓝点等。依瓣型分：圆瓣种、星种、须瓣种、放射种，此外还有高型和矮型等等。变种有星花福禄考、圆花福禄考。

【生长环境】

福禄考宜生长在阳光冲足、气候凉爽的环境。

【土壤】

对土壤要求不严，但在肥沃而湿润的土壤中生长更为适宜。

【花期】

花期 5~6月。

【温度】

稍耐寒，忌酷暑，在华北一带可冷床越冬。

【水分】

保持盆土湿润，但枝叶有被毛，因此浇水应避免沾污叶面，以防枝叶腐烂。

【繁殖】

以播种繁殖为主。可直播于育苗盘，采用轻质的播种介质。播种后略盖土，常采用细粒蛭石，有助于保持湿润，同时喷洒杀菌剂防止小苗得病。最佳的发芽温度为20~22℃，土温对种子发芽的影响很大，应加倍控制。一般7~14天可以出苗。特别注意小苗不耐移植。播种时间因地而异。北方地区可以在2月初播种，5月以后开花，夏季需要凉爽的气候。长江中下游及以南地区，由于夏季炎热，常采用秋播，小苗越冬在0℃以上，以便春季开花。

【摆放居室】

适宜于布置花坛、花境，也可供春季室内观赏和切花。抗二氧化硫能力强，对氯气也有一定的抗性。

福禄考（*Phlox drummondii* Hook.）



易活指数	★★★★
健康指数	★★★
美观指数	★★★
养护指数	★★★★
综合指数	★★★☆







紫罗兰

学名	*Matthiola incana*	英文名	Commen Stock	别名	草桂花、草紫罗兰	科	十字花科	属	紫罗兰属

【产地分布】

原产地中海沿岸，我国南部地区有广泛栽培。

【形态特征】

2年生或多年生草本花卉，一般在头年秋季播种，翌年春季开花，株高30~60厘米，全株被灰色星状柔毛，茎直立，基部稍木质化。叶面宽大，长椭圆形或倒披针形，先端圆钝。总状花序顶生和腋生，花梗粗壮，花有紫红、淡红、淡黄、白等颜色，单瓣花能结籽，重瓣花不结籽，果实为长角果圆柱形，种子有翅。

【阳光】

喜阳光充足，但也稍耐半阴。光照和通风如果不充分，易患病虫害。

【土壤】

对土壤要求不严，但在排水良好、中性偏碱的土壤中生长较好，忌酸性土壤。

【花期】

花期3~5月，果熟期6~7月。

【施肥】

施肥不宜过多，施肥可与浇清水交替进行，否则对开花不利。

【温度】

喜冷凉气候，冬季能耐-5℃低温，忌燥热。生长适温白天15~18℃，夜间10℃左右，但在花芽分化时需5~8℃的低温周期。有8片以上真叶的幼苗，遇上3周时间5~15℃的低温，花芽就开始分化。

【水分】

紫罗兰的叶片质厚，对干旱有一定的抵抗力，因而淋水不宜过多，土壤保持湿润即可，水分过多会烂根。若是作为花坛布置，春季应适当控制水分，以使植株低矮紧密，取得更好的观赏效果。

【繁殖】

以播种繁殖为主。播种时间一般在8月中旬至10月上旬，也可根据用花时间进行调整，在温室内2月播种，则5月开花；3月播种，6月开花，依次类推，但7月播种，要等到第二年的2月至3月才能在温室内开花。种子不宜过密，否则小苗易患猝倒病。若作为二年生栽培，可于9月进行盆播。采种宜选单瓣花为母本，因重瓣花缺少雌蕊，不能结籽，从盆栽母本中采种者，其第二代得瓣率较多。播种适温16~18℃，播种时要将盆土浇足水，播后不宜直接浇水，若土壤变干发白，可用喷壶喷洒来保持土壤湿润。一般播后约2周即可发芽。注意秋播的时间不能太晚，否则将影响植株的生长、越冬、开花的数量及质量。

【问】

为什么紫罗兰叶子尖枯萎?

【答】

叶尖干枯是由于苗期温度高、空气过于干燥、施肥或浇水不当造成的。紫罗兰在苗期需要有一定的低温春化，才能形成花芽。



紫罗兰（*Matthiola incana*）



易活指数	★★
健康指数	★★
美观指数	★★★★
养护指数	★★
综合指数	★★★

蛇目菊是一种生长旺盛，繁殖能力强的植物，生存能力已经达到杂草的级别，基本不需特别照料，是不善养花的人非常适合种植的花卉。

蛇目菊

学名	*Coreopsis tinctoria*	英文名	Plains coreopsis	别名	小波斯菊	科	菊科	属	金鸡菊属

【产地分布】

原产美国中西部地区，我国部分地区广为栽培。

【形态特征】

蛇目菊为一、二年草本植物，基光滑，上部多分枝，株高60~80厘米。叶对生，基部生叶2~3回羽状深裂，裂片呈披针形，上部叶片无叶柄而有翅，基部叶片有长柄。头状花序着生在纤细的枝条顶部，有总梗，常数个花序组成聚伞花丛。舌状花单轮，花瓣6~8枚，黄色，基部或中下部红褐色，管状花紫褐色。总苞片2层，内层长于外层。瘦果纺锤形，种子寿命3~4年。

【阳光】

喜阳光充足，略耐半阴。

【土壤】

耐贫瘠，不择土壤，但在肥沃土壤中易徒长倒伏。

【花期】

花期6~8月。

【施肥】

与其他草花一样，对养分要求较多，但要求遵循“淡肥勤施、量少次多、营养齐全”的施肥原则，并且在施肥过后，晚上要保持叶片和花朵干燥。

【温度】

忌酷热，不耐寒。

【水分】

喜欢较高的空气湿度，空气湿度过低，会加快单花凋谢。怕雨淋，晚上需要保持叶片干燥。

【繁殖】

蛇目菊的繁殖有播种和扦插两种方法。

播种：春秋均可播种。3~4月播种在5~6月开花，6月播种9月开花。秋播于9月先播入露地，分苗移栽1次，移栽时要带土团。10月下旬囤入冷床保护越冬，来年春季开花。

扦插：插穗生根的最适温度为18~25℃，低于18℃，插穗生根困难、缓慢；高于25℃，插穗的剪口容易腐烂。扦插后要定期给插穗进行喷雾，每天3~5次，晴天温度较高喷的次数也较多，阴雨天温度较低湿度较大，喷的次数则少或不喷。扦插后要适当遮阴，待根系长出后，再逐步移去遮光网。

【摆放居室】

蛇目菊主要栽植于花坛、花境、地被作景观花卉之用。也可盆栽，摆放于阳台进行观赏。

【问】

蛇目菊上好多蚜虫，怎么清理？

【答】

建议用烟草水清洗杀除，但是蛇目菊很容易招惹蚜虫，因此日常工作应当以防治为主，要经常喷药，防患于未然。

蛇目菊（*Coreopsis tinctoria*）



易活指数 ★★★★★

健康指数 ★★★★★

美观指数 ★★★

养护指数 ★★★★★

综合指数 ★★★★☆







洋桔梗

学名 *Eustoma grandiflorum*	别名 草原龙胆	科 桔梗科	属 草原龙胆属

【产地分布】

原产美国，现已在世界各地广泛种植。

【形态特征】

洋桔梗为一、二年生草本。茎直立，灰绿色。叶对生，灰绿色，卵形至长椭圆形。花冠钟状，有淡紫、淡红、白等色，目前已选育出重瓣和双色品种。常见矮生品种有美人鱼系列，株高15~20厘米，花单瓣，径6~8厘米，花色有粉红、紫、米色等，从播种至开花需120天。蓝利萨，株高15~20厘米，早生种，花单瓣，深蓝色，分株性强。红镜子，株高30~35厘米，分株性好，花深红色，是洋桔梗红花之最。重瓣伊格尔，株高45~60厘米，花径7厘米，花色多样。伊迪系列，株高50~60厘米，早花种，花径8厘米，花色有深蓝、粉、玫瑰红、黄、白、蓝和双色等。埃克奥，株高55厘米，花重瓣，花径8~9厘米，花色有蓝、粉白、双色等。玛丽艾基，株高50~80厘米（随季节变化），花径7~8厘米，花色多样。

【阳光】

对光照的反应比较敏感。长日照对洋桔梗的生长发育十分有利，有助于茎叶生长和花芽形成，一般以每天16小时光照效果最好。

【土壤】

要求肥沃、疏松和排水良好的土壤。切忌连作。盆栽用土必须消毒，可用高温蒸汽或溴化甲醇处理，土壤pH以6.5~7为宜。

【温度】

洋桔梗的生长适温为15～28℃，生长期夜间温度不低于12℃。冬季温度在5℃以下，叶丛呈莲座状，不能开花。生长期温度超过30℃，花期明显缩短。

【水分】

对水分的要求比较严格。洋桔梗虽然喜欢湿润环境，但过量的水分对洋桔梗根部生长不利，易受病害侵入。花蕾形成后要避免高温高湿环境，否则容易引起真菌性病害。同时，生长期供水不足，茎叶生长细弱，并提早开花。

【繁殖】

常用播种繁殖。以9~10月或1~2月室内盆播为主。洋桔梗种子细小，发芽率为80%~85%，发芽适温为22~24℃。洋桔梗属喜光性种子，播后不覆土，只需轻压即可。播种前，盆土和容器均需严格高温消毒。播后10~14天发芽，发芽后10天间苗1次。

【摆放居室】

洋桔梗株态典雅，色调清新淡雅。盆栽用于点缀居室、阳台或窗台，呈现浓厚的欧式情调。如成片摆放于室外，可表现出高雅豪华的气氛。



洋桔梗（*Eustoma grandiflorum*）



易活指数 ★★

健康指数 ★★

美观指数 ★★★★★

养护指数 ★★

综合指数 ★★★

康乃馨与母亲节

每年5月的第二个星期日，通常以大朵粉色的康乃馨作为母亲节的用花。粉色是女性的颜色，康乃馨的层层花瓣代表母亲对子女绵绵不断的感情。送花时既可送单支，也可送数支组成的花束，或插作成造型优美别致的插花。如果母亲已经去世，则佩戴白色的康乃馨。

康乃馨

学名	*Dianthus chinensis* L.	英文名	Chinese Pink	别名	石竹	科	石竹科	属	石竹属

【产地分布】

我国传统名花之一，原产我国东北、华北、长江流域及东南亚地区，分布很广。除华南较热地区外，几乎我国各地均有分布。

【形态特征】

因其茎具节，膨大似竹，故康乃馨又名石竹。为多年生草本植物，但一般作一、二年生栽培。北方秋播，来春开花；南方春播，夏秋开花。株高30~40厘米，直立簇生。茎直立，有节，多分枝，叶对生，条形或线状披针形。花萼筒圆形，花单朵或数朵簇生于茎顶，形成聚伞花序，花径2~3厘米，花色有紫红、大红、粉红、纯白、杂色，单瓣5枚或重瓣，先端锯齿状，微具香气。花瓣阳面中下部组成黑色美丽环纹，盛开时瓣面如碟闪着绒光，绚丽多彩。蒴果矩圆形或长圆形，种子扁圆形，黑褐色。

【生长环境】

喜阳光充足、干燥，通风及凉爽湿润的环境。

【土壤】

要求肥沃、疏松、排水良好及含石灰质的壤土或沙质壤土。

【花期】

花期4~10月，集中于4~5月。

【施肥】

生长期间，约每隔10天左右施一次腐熟的稀薄液肥。

【温度】

耐寒，不耐酷暑，夏季多生长不良或枯萎，栽培时应注意遮阴降温。

【水分】

不耐涝，夏季雨水过多时应注意排水、松土，冬季宜少浇水。

【繁殖】

常用播种、扦插和分株繁殖。种子发芽最适温度为21~22℃。播种繁殖一般在9月进行。播种于露地苗床，播后保持盆土湿润，播后5天即可出芽，10天左右即出苗，苗期生长适温10~20℃。当苗长出4~5片叶时可移植，翌春开花。也可于9月露地直播或11~12月冷室盆播，翌年4月定植于露地。扦插繁殖在10月至翌年3月进行，枝叶茂盛期剪取嫩枝5~6厘米长作插条，插后15~20天生根。分株繁殖多在花后利用老株分株，可在秋季或早春进行。例如可于4月分株，夏季注意排水，9月份以后加强肥水管理，于10月初再次开花。

【花与健康】

康乃馨可用于布置花坛、花境、花台或盆栽用于岩石园和草坪边缘点缀。由于它可以吸收空气中的二氧化硫和氯气，因此适宜在空气污染较严重的地区种植。

康乃馨（*Dianthus chinensis* L.）



易活指数	★★★★
健康指数	★★★★
美观指数	★★★
养护指数	★★★
综合指数	★★★☆





矢车菊

学名	*Centaurea cyanus* Linn.	英文名	Cornflower	别名	蓝芙蓉	科	菊科	属	菊属

【产地分布】

原产于欧洲东南部，我国大部分地区均有栽培。

【形态特征】

一、二年生草本，多分枝，有高生种及矮生种，株高30~90厘米。枝细长，多分枝。茎叶具白色绵毛，叶线形，全缘；茎部常有齿或羽裂。头状花序顶生，边缘舌 状花为漏斗状，花瓣边缘带齿状，中央花管状，呈白、红、蓝、紫等色，但多为蓝色。

【阳光】

喜阳光，不耐阴湿。但矢车菊喜密植，植株间距较大反而生长不良。

【土壤】

要求肥沃、湿润、排水良好的土壤。根系较发达，在贫瘠地也能生长。

【花期】

花期4~5月。

【施肥】

矢车菊喜多肥，生育期间应每个月施用三要素稀释液一次。若是叶片太繁茂时，则应减少氮肥的比例，至开花前宜多施磷钾肥，才能得到较硕大而花色美丽的花朵。

【温度】

较耐寒，喜冷凉，忌炎热。在华东地区可露地栽植，华北地区要覆盖才能越冬。

【水分】

浇水原则上每日一次即已足够，但夏日较干旱时，可早晚各浇一次，以保持盆土湿润并降低盆栽的温度，但忌积水。

【繁殖】

以播种繁殖为主。春秋均可播种，以秋播为好。9月中下旬播种在备好的苗床里，覆土以不见种子为度，稍加压实，盖上草、浇足水，经常保持土壤湿润，发芽后去盖草。待幼苗具6~7片小叶时，可移栽或定植，株距约30厘米，栽植成活后每隔10天施5倍水的腐熟人粪尿液一次，到第二年3月停止施肥以待开花。若盆栽，盆土要疏松肥沃，最好采用园土腐叶、草木灰等配成混合土，当苗具6~7片叶时，进行第一次移植；以后生长，至少换到三筒盆中，因矢车菊为直根系，大苗不耐移栽。冬季可连续埋在土中过冬，到3月上旬取出，施肥要勤，至花蕾出现时停止施肥。

【花与健康】

矢车菊全株有毒。误食会产生食欲不振、腹泻等现象。



矢车菊（*Centaurea cyanus* Linn.）



易活指数 ★★★★

健康指数 ★

美观指数 ★★★

养护指数 ★★★

综合指数 ★★★

蔷薇

学名	*Rosa* spp.	英文名	Rosa	别名	野蔷薇、刺蘼、买笑、雨薇	科	蔷薇科	属	蔷薇属

【产地分布】

原产于我国黄河流域及以南地区的低山丘陵、溪边、林缘及灌木丛中，现全国普遍栽培。

【形态特征】

落叶灌木。植株丛生，蔓延或攀缘，小枝细长，不直立，多被皮刺，无毛。叶互生，奇数羽状复叶，小叶5~9，倒卵形或椭圆形，先端急尖，边缘有锐锯齿，两面有短柔毛，叶轴与柄都有短柔毛或腺毛；托叶与叶轴基部合生，边缘篦齿状分裂，有腺毛。多花簇生组成圆锥状聚伞花序，花多朵，花径2~3厘米。花瓣5枚，先端微凹，野生蔷薇为单瓣，也有重瓣栽培品种。花有红、白、粉、黄、紫、黑等色，红色居多，具芳香。果近球形，红褐色或紫褐色，径约6毫米，光滑无毛。

【阳光】

喜阳光，亦耐半阴，较耐寒，在中国北方大部分地区都能露地越冬。

【土壤】

对土壤要求不严，耐干旱，耐瘠薄，但栽植在土层深厚、疏松、肥沃湿润而又排水通畅的土壤中则生长更好，也可在黏重土壤上正常生长。

【花期】

花期5～6月。

【施肥】

新株定植时要施腐熟有机肥。霜植后头一二年可于每年深秋开沟施一次基肥，以利生长和开花。

【温度】

生长适温为15~20℃。

【水分】

不耐水湿，忌积水。

【繁殖】

蔷薇的种子可供育苗，也可使用当年嫩枝扦插育苗。名贵品种较难扦插，可用压条或嫁接法繁殖，无性繁殖的幼苗，当年即可开花。用作盆花的苗，应选择优良品种中较老的枝条，用压条法育苗，还应注意修剪主芽，进行人工矮化。用作切花的苗，应选择能形成采花母枝的品种育苗。

【病虫害防治】

野生蔷薇少有病虫害，人工栽培的常有锯蜂、蔷薇叶蜂、介壳虫、蚜虫以及焦叶病、溃疡病、黑斑病等病虫害，可喷施多菌灵、甲基托布津、达可宁、三唑酮、国光英纳等药物。

除应注意用药液喷杀外，布景时应与其他花木配置使用，不宜一处种植过多。每年冬季，对老枝及密生枝条，常进行强度修剪，保持透光及通风良好，可减少病虫害。

【摆放居室】

蔷薇树性强健，初夏开花，花繁叶茂，鲜艳夺目，芳香清幽。可用于亭院中的花墙、花门、花廊、花架、花格、花柱、绿廊的布置，或点缀斜坡、水池坡岸，装饰院落墙面或植花篱。

蔷薇（*Rosa* spp.）



易活指数	★★★★★
健康指数	★★★★
美观指数	★★★★★
养护指数	★★★
综合指数	★★★



非洲菊

学名	*Gerbera jamesonii* Bolus	英文名	Flameray Gerbera	别名	干日菊、扶郎花	科	菊科	属	秋英属

【产地分布】

非洲菊原产南非。现主产南非，少数分布在亚洲。在我国的华南、华东、华中等地区皆有栽培。

【形态特征】

非洲菊为多年生宿根草本植物，同属植物约45种。株高30~45厘米，叶基生，叶柄长，叶片长圆状匙形，羽状浅裂或深裂。头状花序单生，高出叶面20~40厘米，花径10~12厘米，总苞盘状，钟形，舌状花瓣1~2或多轮呈重瓣状，花色有大红、橙红、淡红、黄色等。

【生长环境】

喜冬暖夏凉、空气流通、阳光充足的环境，不耐寒，忌炎热。

【阳光】

非洲菊为喜光花卉，冬季需全光照，但夏季应注意适当遮阴，并加强通风，以降低温度，防止高温引起休眠。自然日照的长短对花数和花朵质量无影响。

【土壤】

喜肥沃疏松、排水良好、富含腐殖质的沙质壤土，忌黏重土壤，宜微酸性土壤，生长最适pH为6.0~7.0。

【花期】

全年有花，春秋两季最盛。

【施肥】

非洲菊为喜肥宿根花卉，对肥料需求大，施肥氮、磷、钾的比例为15：18：25。追肥时应特别注意补充钾肥。春秋季每5~6天一次，冬夏季每10天一次。若高温或偏低温引起植株半休眠状态，则停止施肥。

【温度】

生长适温20~25℃，冬季适温12~15℃，低于10℃时则停止生长，属半耐寒性花卉，可忍受短期的0℃低温。

【水分】

生长旺盛应保持供水充足，夏季每3~4天浇一次，冬季约半个月浇一次。花期灌水要注意不要使叶丛中心沾水，防止花芽腐烂。

【繁殖】

采用分株法繁殖，每个母株可分5~6小株；播种繁殖用于矮生盆栽型品种或育种扦插繁殖；可用单芽或发生于颈基部的短侧芽分切扦插。

【摆放居室】

非洲菊花朵硕大，花枝挺拔，花色艳丽，水插时间长，切花率高，瓶插时间可达15~20天，栽培省工省时，为世界著名十大切花之一。也可布置花坛、花境，或温室盆栽作为厅堂、会场等装饰摆放。



非洲菊（*Gerbera jamesonii* Bolus）



易活指数 ★★★

健康指数 ★★★

美观指数 ★★★★

养护指数 ★★

综合指数 ★★★

菊花是中国十大名花之一，在中国已有三千多年的栽培历史，从宋朝起民间就有一年一度的菊花盛会。中国历代以菊花为题材的诗画作品众多，流传久远。

菊花

学名 *Dendranthema morifolium* 英文名 Florists Dendranthema 别名 帝女花 科 菊科 属 菊属

【产地分布】

原产中国。

【形态特征】

株高20~200厘米，通常30~90厘米。茎色嫩绿或褐色，除经整形的悬崖菊外多为直立分枝，基部半木质化。单叶互生，卵圆至长圆形，边缘有缺刻及锯齿。头状花序顶生或腋生，一朵或数朵簇生。舌状花为雌花，筒状花为两性花。舌状花四类，色彩丰富，有红、黄、白、墨、紫、绿、橙、粉、棕、雪青、淡绿等。筒状花发展成为具各种色彩的“托桂瓣”，花色有红、黄、白、紫、绿、粉红、复色、间色等色系。

花序大小和形状各有不同，有单瓣，有重瓣；有扁形，有球形；有长絮，有短絮，有平絮，有卷絮；有空心和实心；有挺直的和下垂的，式样繁多，品种复杂。根据花期迟早，有早菊花、秋菊花、晚菊花（12~1月）；根据花径大小区分，花径在10厘米以上的称为大菊，花径在6~10厘米的为中菊， 花径在6厘米以下的为小菊；根据瓣型可分为平瓣、管瓣、匙瓣三类十多个类型。

【阳光】

为短日照植物，在每天14.5小时的长日照下进行营养生长，每天12小时以上的黑暗与10℃的夜温适于花芽发育。

【土壤】

喜地势高、土层深厚、富含腐殖质、疏松肥沃、排水良好的壤土。在微酸性至微碱性土壤中皆能生长。

【花期】

花期因菊花品种而异，主要有早菊花（9月开放），秋菊花（10~11月）和晚菊花（12月~1月）。但经过园艺家们的辛勤培植，改变日照条件，已培育出五月开花的五月菊，七月开花的七月菊。

【温度】

喜凉爽、较耐寒，生长适温18~21℃。

【水分】

地下根茎耐旱，最忌积涝。

【繁殖】

菊花用扦插、分株、嫁接等方法繁殖。

扦插：可分为芽插、嫩枝插、叶芽插。芽插，在秋冬切取植株脚芽扦插。选芽的标准是距植株较远，芽头丰满。除去下部叶片，按株距3~4厘米，行距4~5厘米，插于温室或大棚内的花盆或插床中，保持7~8℃室温，春暖后栽于室外。嫩枝插，此法应用最广，多于4~5月扦插，截取嫩枝8~10厘米作为插穗，在18~21℃的温度下，3周左右生根，约4周即可定植。露地插床，介质以素沙为好，床上应遮阴。全光照喷雾插床无需遮阴。叶芽插，从枝条上剪取一张带腋芽的叶片扦插，此法仅用于繁殖珍稀品种。

分株：一般在清明前后，把植株掘出，依根的自然形态带根分开，另植盆中。

菊花（*Dendranthema morifolium*）



易活指数 ★★★★★

健康指数 ★★★★

美观指数 ★★★★★

养护指数 ★★★

综合指数 ★★★★☆





嫁接：为使菊花生长强健，用以做成“十祥锦”或大立菊，可用黄蒿或青蒿作砧木进行嫁接。秋末蒿种，冬季在温室播种，或3月间在温床育苗，4月下旬苗高3~4厘米时移于盆中或定植田间，5~6月间在晴天进行劈接。

【花与文化】

菊花是中国十大名花之一，在中国已有三千多年的栽培历史，中国菊花传入欧洲，约在明末清初开始。中国人极爱菊花，从宋朝起民间就有一年一度的菊花盛会。古神话传说中菊花又被赋予了吉祥、长寿的含义。中国历代诗人画家，以菊花为题材吟诗作画众多，给人们留下了许多名谱佳作，并将流传久远。

【品种分类】

菊花品种繁多，栽培历史悠久，中国历代都有关于菊花品种的大体记录和分类。1967 年汤忠皓对菊花品种提出过一个较为完整的分类法，他根据花径的大小分为满天星和大花两个大区，然后再根据头状花序中舌状花与管状花数量之比，在每个区里分舌状花系与管状花系，最后依据瓣型及瓣化程度分成类与型。在满天星区里，舌状花系有3 类 4 型：平瓣类：(1)平瓣小菊型；匙瓣类：(2)匙瓣小菊型，(3)蜂窝小菊型；管瓣类：(4)管瓣小菊型。在盘状花系里有 1 类 2 型：托柱类：(5)平柱小菊型，(6)管柱小菊型。在大花区里，舌状花系有 4 类 21 型：平瓣类：(7)宽瓣型，(8)芍药型，(9)翻卷型；匙瓣类：(10)莲座型，(11) 卷散型，(12) 舞莲型，(13) 圆球型，(14) 舞球型；管瓣类：(15) 圆盘型，(16) 疏管型，(17) 管球型，(18) 翎管型，(19) 枯针型，(20) 纽丝型，(21) 散发型，(22) 大勾环型，(23) 小勾环型，(24) 垂珠型，(25) 飞舞型，(26) 龙爪型；毛刺类：(27) 毛刺型。盘花系里有 3 类 3 型：平瓣托柱类：(28) 平瓣托柱型；匙瓣托柱类：(29) 匙瓣托柱型；管瓣托柱类：(30) 管瓣托柱型。

现在国内知名的菊花品种有泉乡若水、玉楼人醉、彩云缀宇、犀玉满头、霜满天、唐宇傲师、鹤舞祥云、润颜含笑、凤凰振羽、桃花春水等。



泉乡若水



玉楼人醉



彩云缀宇



犀玉满头



霜满天



凤凰振羽



秋丛绕舍似陶家，遍绕篱边日渐斜。
不是花中偏爱菊，此花开尽更无花。

——元稹《菊花》

说到夜来香，很多人首先会想到的往往不是花而是那首歌曲《夜来香》，此歌原为李香兰所唱，是日本侵略者麻醉占领区人民的靡靡之音，但因曲调优美，后有不少歌手翻唱。其中最著名的便是邓丽君所唱的《夜来香》。

夜来香

学名	*Telosma cordata* Merr.	英文名	Dordata Telosma	别名	夜香花、夜兰香、夜香树、夜丁香	科	萝藦科	属	夜来香属

【产地分布】

原产于非洲南部，现广为栽培。

【形态特征】

藤状灌木。小枝柔弱，有毛，具乳汁。叶对生；叶片宽卵形、心形至矩圆状卵形，长4~9.5厘米，宽3~8厘米，先端短渐尖，基部深心形，全缘，基出掌状脉7~9条，边缘和脉上有毛。伞形状聚伞花序腋生，有花多至30朵；花冠裂片5，矩圆形，黄绿色；有清香气，夜间更甚，故有"夜来香"、"夜香花"之名；副花冠5裂，肉质，短于花药，着生于合蕊冠上，顶端渐尖；花粉块每室1个，椭圆形，直立。蓇葖果披针形，外果皮厚，无毛。种子宽卵形，顶端具白色绢质种毛。

【阳光】

5~9月宜放院内阳光充足或阳台上养护，但是虽然夜来香喜阳光充足，但在夏季的中午应避免烈日暴晒。

【土壤】

喜疏松、排水良好、富有机质的偏酸性土壤。

【花期】

花期5~10月。开花时气味芳香，夜间更香浓。

【施肥】

生长期内应每隔10~15天施一次液肥，4月下旬开始每半月施一次稀薄液肥，从5月中旬起即可保证不断开花，如能施用高效腐殖酸液肥，则效果更好。

【温度】

每年10月中下旬应将其移入棚室内，棚室温度要求保持8~12℃，如温度低于5℃，叶片会枯黄脱落直至死亡。

【水分】

夏季是生长旺季，除施足肥料外盆土必须保持经常湿润，必要时一天浇2次水。若是幼苗，每天应向叶面喷水1~2次。

【病虫害防治】

夜来香的病害有枯萎病、煤污染病和轮纹病。

枯萎病：可采用枯萎立克600~800倍液、50%多菌灵600倍液等。如发现枯萎病株，应及时清除并烧毁，并翻开病株周围的土壤撒生石灰，1个月后再补种。

煤污染病和轮纹病：可用50%甲基托布津可湿性粉剂500倍液喷洒。

目前发现危害夜来香的虫害主要有螨虫类和介壳虫类。防治螨类可采用抗螨 23乳油800倍液、73%克螨特2000倍液等。防治介壳虫，可用40%乐果乳剂600~800倍液。

【摆放居室】

夜来香异香扑鼻，浓烈的香气可以驱蚊，但是这种香气对人的身体健康也有害处，会影响人们的正常睡眠。因此夜来香不宜放在室内。

注：花店中常易混淆的尚有一种木香树，也叫夜来香，开白色小花，夜间极香，也不宜放室内，属茄科植物，拉丁学名为*Cestrum mocturnum*，叶为互生，易于区别。



夜来香（*Telosma cordata* Merr.）



易活指数 ★★★
健康指数 ★
美观指数 ★★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★



扶桑

学名	*Hibiscus rosa-sinensis*	英文名	Chinese Hibiscus	别名	佛槿、朱槿、佛桑	科	锦葵科	属	木槿属

【产地分布】

原产于我国南部，栽培历史悠久。

【形态特征】

叶似桑叶，也有圆叶。腋生喇叭状花朵，有单瓣和重瓣，最大花径达25厘米，常绿大灌木或小乔木。茎直立而多分枝，高可达6米。叶互生，阔卵形至狭卵形，长7~10厘米，具3主脉，先端突尖或渐尖，叶缘有粗锯齿或缺刻，基部近全缘，秃净或背脉有少许疏毛，形似桑叶。花大，有下垂或直上之柄，单生于上部叶腋间，有单瓣、重瓣之分；单瓣者漏斗形，重瓣者非漏斗形，呈红、黄、粉、白等色。

【阳光】

扶桑系强阳性植物，性喜温暖、湿润，要求日光充足，不耐阴。如果光照不足，花蕾易脱落，花朵缩小，每天日照不能少于8小时。

【土壤】

对土壤要求不严，但在肥沃、疏松的微酸性土壤中生长最好。

【花期】

全年开花，但夏秋季节为盛花期。

【施肥】

对肥料需求量大。

【温度】

在长江流域及以北地区，只能盆栽，在温室或其他保护地保持12~15℃气温越冬。室温低于5℃时叶片转黄脱落，低于0℃即遭冻害。

【水分】

生长期浇水要充足，不能缺水，也不能受涝，通常每天浇水一次，伏天可早晚各一次。地面经常洒水，以增湿降温，防止嫩叶枯焦和花朵早落。

【繁殖】

主要以扦插繁殖为主，一年四季均可进行，以5~6月最佳，冬季只能在温室中进行。剪取当年生健壮略呈木质化枝条，截成10~12厘米，去掉下部叶片，只保留顶部1~2片叶，切口要平，插入干净河沙中，每天喷水，保持较高的空气湿度。置于阴处，覆以塑料薄膜，经常喷水保湿，20天左右即可生根。带有顶芽的插穗生根更快。生长45天后，即可上盆。

【病虫害防治】

常发生叶斑病、炭疽病和煤污病，可用70%甲基托布津可湿性粉剂1000倍液喷洒。虫害有蚜虫、红蜘蛛、刺蛾危害，可用10%除虫精乳油2000倍液喷杀。

【摆放居室】

扶桑的花朵鲜艳夺目，朝开暮萎，姹紫嫣红，在南方多散植于池畔、亭前、道旁和墙边，盆栽扶桑适合于客厅和入口处摆放。



扶桑（*Hibiscus rosa-sinensis*）



易活指数 ★★★★
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★☆

揉破黄金万点轻，剪成碧玉叶层层。
风度精神如彦辅，大鲜明。
梅蕊重重何俗甚，丁香千结苦粗生。
熏透愁人千里梦，却无情。

——李清照《摊破浣溪沙·揉破黄金万点轻》

桂花

学名	*Osmanthus fragrans*	英文名	Sweet Osmanthus	别名	月桂、木犀	科	木犀科	属	木犀属

【产地分布】

原产于我国西南部，印度、尼泊尔、柬埔寨也有分布。

【形态特征】

常绿阔叶乔木。树皮粗糙，灰褐色或灰白色。叶对生，椭圆形、卵形至披针形，全缘或上半部疏生细锯齿。树干粗糙、灰白色。叶革质，对生，椭圆形或长椭圆形，幼叶边缘有锯齿。花簇生，3~5朵生于叶腋，多着生于当年春梢，二、三年生枝上亦有着生，花冠分裂至基乳，有乳白、黄、橙红等色，香气极浓。花簇生叶腋生成聚伞状，花小，黄白色，极芳香。树皮光滑呈灰色。单叶对生，革质光亮，叶形及叶缘因品种而不同，叶形椭圆至椭圆状披针形，叶缘有全缘或具锯齿。花腋生呈聚伞花序，花形小而有浓香，花色因品种而异。有长势强、枝干粗壮、叶形较大、叶表粗糙、叶色墨绿、花色橙红的丹桂；有长势中等、叶表光滑、叶缘具锯齿、花呈乳白色的银桂。

【阳光】

强日照和阴蔽均对其生长不利，一般要求每天6~8小时光照。

【土壤】

对土壤的要求不太严，除碱性土和低洼地或过于黏重、排水不畅的土壤外，一般均可生长，但以土层深厚、疏松肥沃、排水良好的微酸性沙质壤土最为适宜。

【花期】

花期9~10月。

【温度】

性喜温暖，湿润。种植地区平均气温14~28℃，7月平均气温24~28℃，1月平均气温0℃以上，能耐最低气温-13℃，最适生长气温是15~28℃。

【水分】

湿度对桂花生长发育极为重要，要求年平均湿度75%~85%，特别是幼龄期和成年树开花时需要水分较多，干旱会影响开花。

【繁殖】

播种、压条、嫁接和扦插法繁殖。当年10月秋播或翌年春播，实生苗始花期较晚，且不易保持品种原有性状。压条繁殖用于繁殖良种。嫁接繁殖是常用的方法，多用女贞、小叶女贞、小蜡、水蜡、流苏和白蜡等树种作砧木，行靠接或切接。扦插繁殖多在6月中旬至8月下旬进行。移植常在秋季花后或春季进行，也可在梅雨季节移栽，大苗需带土球，种植穴多施基肥。

桂花（*Osmanthus fragrans*）



易活指数 ★★★
健康指数 ★★★★
美观指数 ★★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★★



栀子花

学名 *Gardenia jasminoides* Ellis　英文名 Cape Jasmine　别名 山栀花、栀子、白蟾花、雀舌花　科 茜草科　属 栀子属

【产地分布】

全国大部分地区均有栽培。

【形态特征】

常绿灌木或小乔木，植株大多比较低矮。干灰色，小枝绿色，叶对生或主枝轮生，倒卵状长椭圆形，长5~14厘米，花单生枝顶或叶腋，白色，浓香；花冠高脚碟状，6裂，肉质。果实卵形，具6纵棱；种子扁平。

【生长环境】

栀子花性喜温暖湿润气候，不耐寒；喜阳光但又不能经受强烈阳光的照射，适宜在稍蔽阴处生长；是典型酸性土壤植物。

【土壤】

盆栽用土以40%园土、15%粗砂、30%厩肥土、15%腐叶土配制为宜。

【花期】

花期6~8月，果熟期10月。

【施肥】

栀子花喜肥，但以多施薄肥为宜。

【水分】

栀子花苗期要注意浇水，保持盆土湿润。浇水以用雨水或经过发酵的淘米水为好。生长期如每隔10~15天浇1次0.2%硫酸亚铁水或矾肥水，可防止土壤转成碱性，同时又可为土壤补充铁元素，防止栀子叶片发黄。夏季要每天早晚向叶面喷一次水，以增加空气湿度，促进叶面光泽。盆栽栀子花8月份开花后只浇清水，控制浇水量。10月寒露前移入室内，置向阳处。冬季严控浇水，但可用清水常喷叶面。

【繁殖】

栀子花多采用扦插法和压条法进行繁殖。

扦插繁殖：北方10~11月在温室，南方4月至立秋随时可扦插，但以夏秋之间成活率最高。插穗选用生长健康的2年生枝条，长度10~12厘米，剪去下部叶片，先在维生素B_{12}针剂中蘸一下，然后插于沙中，在相对湿度80%下、温度20~24℃条件下约15天左右可生根。待生根小苗开始生长时移栽或单株上盆，2年后可开花。

压条繁殖：4月份从3年生母株上选取健壮枝条，长25~30厘米进行压条，如有三叉枝，则可在叉口处压条，一次可得三苗。一般经20~30天即可生根，在6月可与母株分离，至次春可分栽或单株上盆。

【花与健康】

栀子对二氧化硫、氟化氢等有害气体抗性强，可净化空气，美化环境，花香可振奋精神，畅通呼吸，对咽炎、扁桃体炎有疗效。



栀子花（*Gardenia jasminoides* Ellis）



易活指数 ★★★★

健康指数 ★★★★

美观指数 ★★★

养护指数 ★★★

综合指数 ★★★☆




五色梅

学名	*Lantana camara* L.	英文名	Common Lantana	别名	马缨丹、如意花	科	马鞭草科	属	马缨丹属

【产地分布】

原产美洲热带地区，我国华南地区有大片野生分布。

【形态特征】

常绿灌木，高1~2米，有时枝条生长呈藤状。茎枝呈四方形，有短柔毛， 通常有短而倒钩状刺。单叶对生，卵形或卵状长圆形，先端渐尖，基部圆形，两面粗糙有毛，头状花序腋生于枝梢上部，每个花序20多朵花，花冠筒细长，顶端多五裂，状似梅花。花冠颜色多变，黄色、橙黄色、粉红色、深红色。果为圆球形浆果，熟时紫黑色。园艺品种多个，蔓五色梅半藤蔓状，花玫瑰红色带青紫色；白五色梅花以白色为主；黄五色梅花以黄色为主。

【生长环境】

五色梅为热带植物，喜高温高湿，抗寒力差，忌冰雪，耐旱耐水湿。

【土壤】

对土壤要求不严，但以疏松、肥沃和排水良好的沙质壤土最佳。

【花期】

花期5~10月。

【施肥】

5~10月，每7~10天施饼肥水或人粪尿稀液一次，特别是花后应及时追肥，以保持花开不断。

【温度】

适宜生长温度20~25℃。10 月底，要移入室内，华东地区可放置在冷室内越冬。

【繁殖】

五色梅可采用播种、扦插、压条等方法繁殖花苗。

播种：果熟后采摘堆沤，浸水搓洗去果肉，即获种子。种子忌失水，可于秋季采取随采随播，或混沙贮藏，春季再播种。播后发芽阶段气温应保持在20℃以上。发芽率约为60%，南方播种苗当年秋季可开花。

扦插：多于5月份进行，取一年生枝条做插穗，每两节成一段，保留上部叶片并剪掉一 半，下部插入土壤，置于疏荫下养护并经常喷水。1个月左右即生根，并生发新的枝条。

压条：五色梅植株分枝极多，沾土生根，故将柔性枝条刻伤并压入土中，待根系生长后即断根分株。

【摆放居室】

五色梅嫩枝柔软，适合制作多种形式盆景装点客厅书房。可加工制作成单干式、双干式、临水式、斜干式等不同形式的盆景。五色梅的叶片较大，树冠常采用潇洒的自然型，也可刻意扎成圆片形。由于生长迅速、萌发力强，耐修剪，造型方法应以修剪为主，再辅以攀扎和牵拉；五色梅的枝条直而无姿，可用金属丝进行弯曲。

五色梅（*Lantana camara* L.）



易活指数 ★★★★
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★☆







夹竹桃

学名	*Nerium indicum* Mill	英文名	Oleander	别名	柳桃、柳叶桃	科	夹竹桃科	属	夹竹桃属

【产地分布】

原产伊朗，现广植于热带及亚热带地区；我国各省区均有栽培。

【形态特征】

常绿大灌木，高达5米，无毛。叶3~4枚轮生，在枝条下部为对生，窄披针形，全缘，革质，下面浅绿色；侧脉扁平，密生而平行。夏季开花，花桃红色或白色，成顶生的聚伞花序；花萼直立；花冠深红色，芳香，重瓣；副花冠鳞片状，顶端撕裂。蓇葖果矩圆形，长10~23厘米，直径1.5~2厘米；种子顶端具黄褐色种毛。茎直立、光滑，为典型三叉分枝。三叶轮生，少为四叶轮生和二叶对生，线状披针形至长圆披针形，全缘、革质，叶面光亮，侧脉羽状平生。聚伞花序顶生，花冠漏斗形，有红、白两种，单瓣、半重瓣或重瓣，有香气，蓇葖果长柱形。常见栽培变种有：白花夹竹桃，花白色、单瓣；重瓣夹竹桃，花红色重瓣；淡黄夹竹桃，花淡黄色、单瓣。

【阳光】

喜光，应种植于向阳、避风的环境。

【土壤】

宜生长在肥沃疏松的土壤中。

【花期】

花期6~10月，果期12月~翌年1月。

【施肥】

喜肥，开花前每隔半月追施一次腐熟液肥。

【温度】

北方盆栽夹竹桃冬季应移入室内防冻；露地栽培的夹竹桃，在经常有-5℃低温的地带，还必须在秋末将植株挖出，上盆栽植，再移入低温（3℃左右）室内，翌年4月下旬再移至室外向阳处栽植。

【繁殖】

夹竹桃繁殖以扦插、压条繁殖为主。

扦插：在春季、夏季均可进行，插前将插穗基部浸入清水中7~10天，要换水数次，保持浸水新鲜，插后可提前生根，提高成活率。如全用水插，水温保持18~20℃，经常换水，尤易生根。

压条：可于雨季进行，埋土压、筒压均可。分蘖繁殖尤为便利。播种可于春末进行，18~21℃发芽，成苗率较高。

【花与健康】

夹竹桃茎、叶、花朵有剧毒，它分泌出的乳白色汁液含有一种叫夹竹桃苷的有毒物质，误食会中毒。但是夹竹桃有保护环境、净化空气的作用，对氯气、氟化氢和二氧化硫等有毒气体有较强的抗御和吸收能力，是美化环境、净化空气的理想花卉。

【摆放居室】

夹竹桃宜室外栽种，因其有剧毒，种植时要严防小孩或宠物误食夹竹桃花及枝叶。



夹竹桃（*Nerium indicum* Mill）



易活指数 ★★★★
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★☆

石阶无鳞谁衔子。烧地成焦岂复芽。
千岁分根染天水，单台五出异朝霞。
朝绅济济水苍佩，仙袂盈盈萼绿华。

——【宋】舒岳祥《和王达善碧桃诗》

碧桃

学名	*Prunus persica* Duplex.	英文名	Flowering Peach	别名	花桃、千叶桃花	科	蔷薇科	属	李属

【产地分布】

原产我国，分布在西北、华北、华东、西南等地。现世界各国均已引种栽培。

【形态特征】

落叶小乔木，高可达8米，一般整形后控制在3~4米，小枝红褐色，无毛；叶椭圆状披针形，长7~15厘米，先端渐尖。花单生或两朵生于叶腋，重瓣，粉红色。其他变种有白色、深红、洒金（杂色）等。

【阳光】

喜光、耐旱。

【土壤】

要求土壤肥沃、排水良好。

【花期】

花期为3~4月。

【温度】

喜阳光，较耐寒，怕水涝。

【水分】

碧桃耐旱，怕湿，一般除早春及秋末各浇一次开冻水及封冻水外，其他季节不用浇水。但在夏季高温天气，如遇连续干旱，适当的浇水是非常必要的。雨天还应做好排水工作，以防水大烂根导致植株死亡。

【施肥】

喜肥，但不宜过多，可用腐熟发酵的牛马粪作基肥，每年入冬前可施一些芝麻酱渣，6~7月如施用1~2次速效磷、钾肥，可促进花芽分化。

【繁殖】

为保持优良品质，必须用嫁接法繁殖，砧木用山毛桃。采用夏季芽接技术，嫁接成活率可达90%以上。

接穗选择：碧桃母树要健壮而无病虫害，花果优良，选当年的新梢粗壮枝、芽眼饱满枝进行接穗。

嫁接方法：夏季芽接可削取芽片，或少带木质部芽片，在砧木茎干处剥皮。剪取母树的接穗即剪去叶片，留叶柄。在接穗芽下面1厘米处用刀尖向上削切，长1.5~2厘米，芽内侧要稍带木质部，芽位于接芽的中间砧木可选择如铅笔粗的实生苗，茎干距地面 3~5厘米，选用树干北侧的垂直部分，第一刀稍带木质部竖切2厘米，削下的树皮剪掉1/2~2/3，将接芽插入砧木，形成层密接，尤其要注意在砧木削切处的下部不留空隙，紧密结合。在接芽的下面用塑料胶布向左缠2圈，再向右缠2圈，均衡地向上绑缚，使其防芽风干，牢固结合，露出接芽。注意芽接时间，南方以6~7月中旬为佳，北方以7~8月中旬为宜。

【摆放居室】

碧桃花大色艳，适合于湖滨、溪流、道路两侧和公园布置，也适合小庭院点缀和盆栽观赏，还常用于切花和制作盆景。

碧桃（*Prunus persica* Duplex.）



易活指数 ★★

健康指数 ★★

美观指数 ★★★★

养护指数 ★★

综合指数 ★★☆





月季

学名 *Rosa chinensis* | 英文名 Chinese Rose | 别名 月月红、瘦客 | 科 蔷薇科 | 属 蔷薇属

【产地分布】

原产北半球，几乎遍及亚、欧两大洲，我国是月季的原产地之一。至于现代月季，血缘关系极为复杂。

【形态特征】

月季为有刺灌木，或呈蔓状与攀缘状。常绿或落叶灌木，直立，茎具钩刺或无刺，也有几乎无刺的。小枝绿色，多数羽状复叶，宽卵形或卵状长圆形，长2.5~6厘米，先端渐尖，具尖齿，叶缘有锯齿，两面无毛，光滑；托叶与叶柄合生，全缘或具腺齿，顶端分离为耳状。花朵常簇生，稀单生，花色甚多，色泽各异，径4~5厘米，多为重瓣也有单瓣者；萼片尾状长尖，边缘有羽状裂片；花柱分离，伸出萼筒口外，与雄蕊等长；每子房1胚珠。果卵球形或梨形，长1~2厘米，萼片脱落。

【阳光】

喜日照充足，空气流通，排水良好而避风的环境，盛夏需适当遮阴，否则过多强光直射会对花蕾发育不利，花瓣易焦枯。

【土壤】

对土壤要求不严，但以富含有机质、排水良好的微带酸性沙壤土最好。

【花期】

花期4~10月。

【施肥】

月季开花次数多，需要供给充足的养分和水分才能保证旺盛的长势。进入夏季， 其水分蒸发量和养分消耗量都很大，开花期应每隔10天追施一次薄肥，也可将豆饼、禽粪用水浸泡，经封闭发酵后掺水作追肥，使植株花繁叶茂，打破月季夏季休眠状态。浇水宜用晒过的水，以减少盆土与水的温差，如用过冷的水，会刺激根系，影响植株的正常发育。

【温度】

喜温暖，一般气温在22~25℃最为适宜，夏季高温对开花不利。

【水分】

盆栽月季生长期应适时浇水找水，经常保持盆土湿润。高温干燥时节宜向叶面及周围环境喷水保持枝株清新，寒冷时节控水，但也不能盆土干透。

【病虫害防治】

花盆放置场地要经常用15%的生石灰水或多菌灵、高锰酸钾水溶液喷洒杀菌。7~8月雨季高温时是叶斑病和白粉病的高发期，可用波美0.3~0.5度的石硫合剂喷洒，每周一次，共喷2~3次。6~7月发现有天牛幼虫为害，枝梢应立即剪除。其他食叶害虫一经发现，应即喷800倍久效磷药剂防治，可杀死卵及幼虫。

【摆放居室】

一般适合种植在庭院中，也有盆栽或制作月季盆景。



月季（*Rosa chinensis*）



易活指数 ★★★★
健康指数 ★★★★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★★★★
综合指数 ★★★★☆

米兰花语：有爱，生命就会开花。米兰花有解郁宽中，催生，醒酒，清肺，醒头目，止烦渴的功效。可治胸膈胀满不适，噎膈初起，咳嗽及头昏。孕妇忌用。

米兰

学名	*Aglaia odorata* Lour.	英文名	Chu-Lan Tree	别名	树兰、米仔兰	科	楝科	属	米仔兰属

【产地分布】

原产亚洲南部，现广泛种植于世界热带各地。我国福建、广东、广西、四川、云南有分布，北方也多盆栽。

【形态特征】

常绿灌木或小乔木。多分枝，幼枝顶部具星状锈色鳞片，后脱落。奇数羽状复叶，互生，叶轴有窄翅，小叶3~5，对生，倒卵形至长椭圆形，先端钝，基部楔形，两面无毛，全缘，叶脉明显。圆锥花序腋生。花黄色，极香。花萼5裂，裂片圆形。花冠5瓣，长圆形或近圆形，比萼长。雄蕊花丝结合成筒，比花瓣短。雌蕊子房卵形，密生黄色粗毛。浆果，卵形或球形，有星状鳞片。种子具肉质假种皮。

【阳光】

喜温暖湿润和阳光充足环境，稍耐阴。夏季要防止烈日灼伤叶片。

【土壤】

喜湿润肥沃、疏松的壤土或沙壤土，以略呈酸性为宜。盆土可用25%堆肥、50%腐叶土、25%河沙混合配制。盆底放适量腐熟饼肥作基肥。

【花期】

花期7~8月。

【温度】

喜温暖，不耐寒，气温在16℃时开始发新枝，25℃时植株生长旺盛。冬季温度应不低于10℃。长江以北地区冬季必须搬入室内养护。

【水分】

夏季气温高、蒸发量大，浇水量宜稍大；开花期浇水量要适当减少，以免引起落蕾。秋后天气转凉，生长缓慢，应控制浇水量。浇水的原则是"干则浇，不干不浇"。夏季高温季节，可在日落前向叶面或花盆周围喷水，以增加环境湿度。

【繁殖】

常用压条和扦插繁殖。压条，以高空压条为主，在梅雨季节选用一年生木质化枝条，于基部20厘米处作环状剥皮1厘米宽，用苔藓或泥炭敷于环剥部位，再用薄膜上下扎紧，2~3个月可以生根。扦插，于6~8月剪取顶端嫩枝10厘米左右，插入泥炭中，2个月后开始生根。

【摆放居室】

米兰是深受人们喜爱的一种花卉植物，花开时节香气袭人。另外作为食用花卉，米兰还可提取香精。米兰盆栽可陈列于客厅、书房和门廊，清新幽雅，舒人心身。在南方庭院中米兰又是极好的风景树种。

【问】

为什么我的米兰老掉叶子？

【答】

米兰掉叶子一般是由光照不够、浇水过量以及施肥不足引起的，新买的米兰如果掉叶，则可以买一些硫酸亚铁施肥。

米兰（*Aglaia odorata* Lour.）



易活指数	★★
健康指数	★★★★
美观指数	★★★★
养护指数	★★★
综合指数	★★★☆







三角梅

学名	*Bougainvillea spectabilis* Willd	英文名	bougainvillea	别名	叶子花、九重葛	科	紫茉莉科	属	南美紫茉莉属

【产地分布】

原产巴西，现已在世界各地广泛栽培。

【形态特征】

为常绿攀缘状灌木。枝具刺、拱形下垂。单叶互生，卵形全缘或卵状披针形，被厚绒毛，顶端圆钝。花顶生，花很细小，黄绿色，不为人注意，常三朵簇生于三枚较大的苞片内，花梗与苞片中脉合生，苞片卵圆形，为主要观赏部位。苞片叶状，有鲜红色、橙黄色、紫红色、乳白色等；叶子又可分花叶和普通两类；苞片则有单瓣、重瓣之分。苞片形似艳丽的花瓣，故名叶子花、三角花。冬春之际，姹紫嫣红的苞片给人以奔放、热烈的感受，因此又得名贺春红。

【阳光】

喜充足光照。如果摆放位置经常阴蔽，会使植株徒长，而减少开花数量。

【土壤】

对土壤要求不严，在排水良好、含矿物质丰富的黏重壤土中生长良好，耐贫瘠、耐碱、耐干旱、忌积水。

【花期】

花期为10月至翌年6月。

【温度】

喜温暖湿润气候，不耐寒，在3℃以上才可安全越冬，15℃以上方可开花。我国南方地区可露地栽培越冬，其他地区都需盆栽和温室栽培。

【水分】

平时浇水掌握"不干不浇，浇则要透"的原则。生长期水分供应不足，易出现落叶。开花前进行控水。从9月份开始每次浇水要等到盆土干燥、枝叶软垂后方可进行，如此反复连续半个月时间，半个月后恢复平时正常浇水。

【繁殖】

多采用扦插、高压和嫁接法繁殖。扦插以3~6月为宜。高压繁殖约一个月生根。移栽以春季最佳。生长期要摘心，促使花芽分化和萌发侧枝。

【病虫害防治】

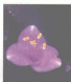
常见的虫害主要有叶甲和蚜虫，常见病害主要有枯梢病。平时要加强松土除草，及时清除枯枝、病叶，注意通气，以减少病源的传播。加强病情检查，发现病情及时处理，可用乐果、托布津等溶液防治。

【摆放居室】

宜庭院种植或盆栽观赏。还可作盆景、绿篱。



三角梅（*Bougainvillea spectabilis* Willd）



易活指数 ★★★
健康指数 ★★
美观指数 ★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★

很久以前有一个幸福美满的家庭，家门前栽了一棵广玉兰，花朵五颜六色，煞是好看。一天，孩子的爸爸上山打柴，失足跌进山谷。孩子到山上寻找，刚到山上就被老虎吃了，最后妈妈知道丈夫和儿子遭遇不测，回到家后，在家门口的广玉兰前自尽了，结果满山的广玉兰不在开五颜六色的花，而只开白色的花了。

广玉兰

学名 *Magnolia grandiflora* Linn.	别名 大花玉兰、荷花玉兰、洋玉兰	科 木兰科	属 木兰属

【产地分布】

广玉兰原产北美东部，我国长江流域至珠江流域的园林中广泛栽培，因此又有人称它为"洋玉兰"。

【形态特征】

常绿乔木，树冠阔圆锥形，小枝条有锈色柔毛。叶卵状长椭圆形，叶革质，背被锈色绒毛，表面有光泽，边缘微反卷，叶长10~20厘米，另一变种叫狭叶广玉兰，叶较狭长，背面毛较少，耐寒性稍强。花大白色，清香，直径20~30厘米，花通常6瓣，花大如荷，萼片花瓣状，3枚；花丝紫色；种子外皮红色。

【阳光】

喜阳光充足的环境，但怕暴晒，夏季要严防烈日灼伤枝叶，以致皮部爆裂枯朽，形成严重损伤。不论大树小苗，凡夏季枝干有暴露于烈日之下的，应以草绳裹护或涂抹石灰乳剂进行防护，以免对植株造成损害。

【土壤】

以湿润、排水良好的酸性土及中性土为宜，轻度盐碱土亦可生长。

【花期】

花期5~7月。

【施肥】

广玉兰喜肥，春季开花前应施1次有机肥，秋季可深翻土壤，并施腐熟的厩肥。

【温度】

有一定的耐寒力，能经受短期-19℃低温而叶部无显著损害，但在长期-12℃的低温下叶片会受冻害。

【水分】

保持土壤湿润即可，春夏多雨时应严防水涝。

【繁殖】

一般常用嫁接和高压法进行繁殖，播种和扦插法则很少采用。嫁接一般在3~4月进行，可用野玉兰、辛夷等作砧木。高压则采取普通的高压法，方法同其他花木。播种在9~10月间分次采种，阴凉处后熟，待蓇葖果全裂时，取出种子拌灰洗干净，收水后即可播种，播后盖草，以利出苗。

【摆放居室】

广玉兰在庭院、公园均可采用。大树可孤植草坪中，或列植于通道两旁；中小型树可群植于花台上。广玉兰与西式建筑尤为协调，故在西式庭园中较为适用。

【问】

为什么广玉兰叶子会变黄，并且脱落？

【答】

这是缺铁性黄叶病，是由肥料不足引起的，对于已经黄化的，可在根部追施硫酸亚铁500倍水溶液，每年3~5次，3、5、8月各浇一次。

广玉兰（*Magnolia grandiflora* Linn.）



易活指数 ★★★
健康指数 ★★★★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★☆







金银花

学名 *Lonicera japonica* Thunb.　英文名 Japanese Honeysuckle　别名 忍冬花、金银藤　科 忍冬科　属 忍冬属

【产地分布】

主产于山东、河南、内蒙古，全国大部分地区均有种植。

【形态特征】

常绿藤木，幼枝暗红褐色，密被黄褐色、开展的硬直糙毛、腺毛和短柔毛，下部常无毛。叶纸质，卵形至矩圆状卵形，有时呈卵状披针形，顶端尖或渐尖，基部圆或近心形，有糙缘毛，小枝上部叶通常两面均密被短糙毛，下部叶常平滑无毛而下面多少带青灰色；叶柄密被短柔毛。总花梗通常单生于小枝上部叶腋，与叶柄等长或稍短，下方者则长达2~4厘米，密被短柔毛，并夹杂腺毛；苞片大，叶状，卵形至椭圆形，两面均有短柔毛或有时近无毛；小苞片顶端圆形或截形，有短糙毛和腺毛；萼筒无毛，萼齿卵状三角形或长三角形，顶端尖而有长毛，外面和边缘都有密毛；花冠白色，有时基部向阳面呈微红，后变黄色，唇形，筒稍长于唇瓣，很少近等长，外被多少倒生的开展或半开展糙毛和长腺毛，上唇列片顶端钝形，下唇带状而反曲。

【生长环境】

管理极其粗放，有农谚讲：“涝死庄稼旱死草，冻死石榴晒伤瓜，不会影响金银花”。

【土壤】

对土壤要求不严，在排水良好、腐殖质丰富的壤土中生长良好。

【花期】

花期一般从5月下旬~10月中旬，约150天。分为四茬，头茬花在5月下旬，二茬花在7月中下旬，三茬花在8月中旬，四茬花在10月中旬，每茬花期在7天左右。

【施肥】

一般于入冬前施有机肥作基肥。生长期根据金银花的生长状况，分期追肥3~5次，每次每墩追施有机肥15~20千克，或三元复合肥0.5千克，金银花生长期间一般不用浇水。

【温度】

抗-40℃低温，故又名忍冬花。3℃以下生理活动微弱，生长缓慢。5℃以上萌芽抽枝，16℃以上新梢生长快，20℃左右花蕾生长发育快。

【病虫害防治】

危害金银花的主要害虫有：金银花尺蠖虫、中华忍冬花圆尾蚜、白啄木虫等，可用40%乐果乳油500倍液喷雾防治蚜虫，用50%敌敌畏乳油300倍液喷雾防治尺蠖虫和白啄木虫。

【花与健康】

自古以来金银花就是一种常用的药材，享有“药铺小神仙”之誉。而金银花茶是现代人时常饮用的一种花草茶，金银花茶嗅之芬芳，饮后清爽。夏秋饮用，既能防暑降温、降脂减肥、养颜美容，又能清热解毒、祛病健身，是保健养生和防疫防病的佳品。



金银花（*Lonicera japonica* Thunb.）



易活指数	★★★★★
健康指数	★★★★★
美观指数	★★★★
养护指数	★★★★★
综合指数	★★★★★

龙吐珠的花型花形十分有趣，三片乳白色的苞片紧紧合抱，而红色的花瓣从花苞中探出头，再配上伸出细长的雌雄花蕊，像极了传说中的龙喷火的形象，因而被命名为"龙吐珠"。

龙吐珠

学名	*Clerodendrum thomsonae*	英文名	Bleeding-heart Vine	别名	麒麟吐珠	科	马鞭草科	属	赪桐属

【产地分布】

原产非洲西部，现世界各地广为栽培。

【形态特征】

多年生常绿藤本。茎四棱。单叶对生，深绿色，卵状矩圆形或卵形，先端渐尖，基部浑圆，叶脉由基部三出，全缘，有短柄。聚伞花序，顶生或腋生，呈疏散状，二歧分枝，花萼筒短，绿色，裂片白色，卵形，宿存，花冠筒圆柱形，柔弱，5裂片深红色。开花时红色的花冠从白色的花萼中伸出，雄宛如龙吐珠，故得名。蕊及花柱很长，突出花冠外，花期春夏。果实肉质球形，蓝色，种子较大，长椭圆形，黑色。

【生长环境】

喜温暖、半阴和湿润的环境。

【阳光】

冬季需光照充足，夏季天气太热时宜遮阴，否则叶子发黄。光线不足时会引起蔓性生长，不开花。花芽分化不受光周期影响，但较强的光照对花芽分化和发育有促进作用。在黑暗中不宜置放时间过长，在温度21℃以上，超过24小时就会落花。

【土壤】

土壤用肥沃、疏松和排水良好的沙质壤土。盆栽用培养土或泥炭土和粗沙的混合土。

【花期】

一般在6~9月为盛花期。但在水肥得当的情况下，可将花期延长到12月。

【施肥】

花期每周需施1次稀薄充分腐熟的有机肥，并加入0.2%硫酸亚铁；冬季进入休眠后应停止施肥。

【温度】

生长适温2~10月为18~30℃，10月至翌年2月为13~16℃。冬季温度不应低于8℃，5℃以下时茎叶易遭受冻害，轻者引起落叶，重则嫩茎枯萎。营养生长期温度可以较高，30℃以上高温时仍可正常生长。而开花期的温度宜较低，约在17℃。

【水分】

对水分的反应比较敏感。茎叶生长期要保持盆土湿润，但浇水不可超量，水量过大会造成只长蔓而不开花，甚至叶子发黄、凋落，根部腐烂死亡。夏季高温季节应充分浇水，适当遮阴。冬季要减少浇水，使其休眠，以求安全越冬。

【繁殖】

龙吐珠种子寿命较短，宜采后即播。

【摆放居室】

龙吐珠花形奇特，开花繁茂，宜盆栽观赏，也可做花架、台阁上的垂吊盆花布置。

龙吐珠（*Clerodendrum thomsonae*）



易活指数	★★★
健康指数	★★★
美观指数	★★★★
养护指数	★★
综合指数	★★★





令箭荷花

学名 *Nopalxochia ackermannii* 英文名 Red orchid cactus 别名 荷令箭、孔雀仙人掌 科 仙人掌科 属 令箭荷花属

【产地分布】

原产中美洲墨西哥，现已在世界各地广泛栽培。

【形态特征】

多年生草本植物，多分枝。叶退化，以绿色叶状茎进行光合作用。茎扁平，形似令箭。基部圆形，鲜绿色；边缘略带红色，有粗锯齿，锯齿间凹入部位有细刺。中脉明显突起。花着生于茎的先端两侧，花大美丽，不同品种直径差别较大，花外层鲜红色，内面洋红色，栽培品种有红、黄、白、粉、紫等多种颜色。花被开张、反卷，花丝及花柱均弯曲，花形尤为美丽。

【阳光】

春、秋两季要放在阳台朝南处，且要通风透光；夏季高温要避免暴晒，置盆于阴凉而不受阳光直射之处；入冬前需搬入室内阳光充足之处。

【土壤】

要求在疏松、肥沃、富含有机质、排水良好的培养土中生长，可采用山泥、河泥、腐叶土混合后种植，忌用碱性土或黏土，不利发根。

【花期】

花期4~5月。

【施肥】

喜肥，生长期要用腐熟的饼肥、麻酱渣或马蹄片水兑水稀释，每半月浇1次。3月施肥最重要，每半月施1次腐熟液肥，浓度为4成肥兑6成水，以磷肥为主，辅以氮肥。如果生长旺期肥料不足，花蕾难以形成，在北方盆栽令箭荷花，可在施肥时加施一些矾肥水，保持茎枝嫩绿清新。

【水分】

盆土不干不浇，如盆土过湿，容易引起根部霉烂或落蕾。

【繁殖】

令箭荷花的繁殖一般多采用扦插法，于开花后剪取组织充实的茎为插穗，一般长以6~8厘米为宜，接穗先晾1~2天，剪口干燥收口时再插入事先准备好有纯沙的盆中，插入2~3厘米深，插好后喷水，置于半阴凉处，1周后逐渐加以散射光锻炼，1个月可全部生根成活，然后分栽于小盆中，加强养护，2~3年可孕蕾开花，有的次年即可开花。有时也采用嫁接繁殖，以嫩枝为接穗，用劈接方法接于虎刺或其他仙人掌上，保持18~22℃，若栽培得当，当年或次年即可开花。

【摆放居室】

令箭荷花花色鲜艳，花形美丽，是点缀阳台、客厅、窗台的佳品。

【问】

我的令箭荷花水肥充足，可是不见开花啊，这是为什么？

【答】

开花期前应该增施磷肥。如果氮肥过多易引起徒长，影响开花。



令箭荷花（*Nopalxochia ackermanni*）



易活指数	★★★
健康指数	★★★★
美观指数	★★★★★
养护指数	★★★
综合指数	★★★★




凤眼莲

学名	*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms	英文名	Common Water-hyacinth	别名	水葫芦、凤眼蓝	科	雨久花科
						属	凤眼莲属

【产地分布】
原产巴西。

【形态特征】
浮水植物。根生于节上，根系发达，靠毛根吸收养分，主根（肉根）分蘖下一代。叶单生，直立，叶片卵形至肾圆形，顶端微凹，光滑；叶柄处有泡囊承担叶花的重量，悬浮于水面生长。秆（茎）灰色，泡囊稍带点红色，嫩根为白色，老根偏黑色。穗状花序，花为浅蓝色，呈多棱喇叭状，上方的花瓣较大；花瓣中心生有一明显的鲜黄色斑点，形如凤眼，也像孔雀羽翎尾端的花点，非常耀眼、靓丽。蒴果卵形，有种子多数。

【生长环境】
喜欢在向阳、平静的水面，或潮湿肥沃的边坡生长。在日照时间长、温度高的条件下生长较快，受冰冻后叶茎枯黄。

【花期】
花期8~10月。

【温度】
喜高温湿润的气候。一般25~35℃为生长发育的最适温度。39℃以上则抑制生长，7~10℃处于休眠状态，10℃以上开始萌芽，但深秋季节遇到霜冻后，很快枯萎。

【水分】
凤眼莲喜生长在水浅而土质肥沃的池塘里，水深以30厘米左右为宜。耐碱性，pH值为9时仍生长正常。但在多风浪的水面上则生长不良。

【繁殖】
无性繁殖能力极强，无需人为操作即可自行大量繁殖。由腋芽长出的匍匐枝既形成新株，母株与新株的匍匐枝很脆嫩，断离后又可成为新株。

【病虫害防治】
在光照充足、通风良好的环境下，很少发生病害。气温偏低、通风不畅时会有菜青虫类的害虫啃食嫩叶，少量可捕捉，普遍的可用乐果乳剂进行杀灭。

【花与健康】
凤眼莲具有污水净化能力，往往种植于污水净化池中。

【摆放居室】
凤眼莲可栽植于浅水池或进行盆栽、缸养，观花观叶总相宜。也可种植于鱼缸、水族箱之中作为装饰材料。

凤眼莲（*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms）



易活指数 ★★★★★
健康指数 ★
美观指数 ★★★
养护指数 ★★★★★
综合指数 ★★







八宝景天

学名	*Sedum spectabile* Boreau	别名	蝎子草、华丽景天、长药景天	科	景天科	属	景天属

【产地分布】

原产我国，日本也有分布。

【形态特征】

多年生肉质草本植物，株高30~50厘米。地下茎肥厚，地上茎簇生，粗壮而直立，全株略被白粉，呈灰绿色。叶轮生或对生，倒卵形，肉质，具波状齿。伞房花序密集如平头状，花序径10~13厘米，花淡粉红色，常见栽培的有白色、紫红色、玫红色等品种。

【阳光】

喜光，盆栽可置于光照充足处，以保持叶色浓绿。

【土壤】

对土壤要求不严，但一般盆土宜用园土、粗沙和腐殖土混合配制，保证土壤的透气性。盆栽可2~3年换盆一次。

【花期】

花期7~10月。

【施肥】

一般不予以追肥，但在生长期内可适当施以液肥，保持植株旺盛生长。

【温度】

生长适温：3~9月为13~20℃，9月至翌年3月为10~15℃。

【水分】

生长季节浇水不可过多，掌握"见干见湿"和"宁干勿湿"的原则。宜在盆土表层完全干燥后再浇水，忌盆内积水，否则易引发根腐烂和病害；空气湿度大的雨季（7~8月），应严格控制浇水。

【繁殖】

主要有扦插、分株和播种繁殖3种方法，但以扦插和分株繁殖为主。

扦插：4~9月份进行，剪取2~5厘米长的插穗，剪口晾干2~5天，再插入繁殖砂床中，保持阴蔽环境，生根后即可繁殖。叶片较大时，也可用叶插，但也须将剪口晾干后再进行扦插。

分株：除冬季外均可进行，直接分离母株根际发出的蘖枝，切口稍干燥后，栽植于合适的盆中，在阴蔽处养护一段时间，便可转入正常栽培管理。

【病虫害防治】

土壤过湿时易发生根腐病，应及时排水或用药剂防治。此外，可有蚜虫为害茎、叶，并导致煤烟病；蚧虫为害叶片，形成白色蜡粉。对于虫害，应及时检查，一经发现立即刮除或用肥皂水冲洗，严重时可用氧化乐果乳剂防治。

【摆放居室】

植株整齐，生长健壮，花开时似一片粉烟，群体效果极佳，是布置花坛、花境和点缀草坪、庭院的好材料。



八宝景天（*Sedum spectabile* Boreau）



易活指数	★★★
健康指数	★★★
美观指数	★★★★★
养护指数	★★★★
综合指数	★★★★




向日葵

学名	*Helianthus annuus*	英文名	sunflower	别名	葵花、朝阳花	科	菊科	属	向日葵属

【产地分布】

原产北美西南部，本是野生种，后经栽培观赏，迅速遍及世界各地，16世纪初传入欧洲。我国栽培向日葵至少已有近400年的历史。

【形态特征】

一年生草本，高1~3米。茎直立，粗壮，圆形多棱角，被白色粗硬毛。叶通常互生，心状卵形或卵圆形，先端锐突或渐尖，有基出3脉，边缘具粗锯齿，两面粗糙，被毛，有长柄。头状花序，极大，直径10~30厘米，单生于茎顶或枝端，常下倾。总苞片多层，叶质，覆瓦状排列，被长硬毛，夏季开花，花序边缘生黄色的舌状花，不结实。花序中部为两性的管状花，棕色或紫色，结实。瘦果，倒卵形或卵状长圆形，稍扁压，果皮木质化，灰色或黑色，俗称葵花子。

【阳光】

喜充足的阳光，其幼苗、叶片和花盘都有很强的向光性。日照充足，幼苗健壮能防止徒长；生育中期日照充足，能促进茎叶生长旺盛，正常开花授粉，提高结实率；生育后期日照充足，子粒充实饱满。

【土壤】

对土壤要求不严格，在各类土壤上均能生长，从肥沃土壤到旱地、瘠薄、盐碱地均可种植。有较强的耐盐碱能力。

【花期】

向日葵四季均可种植，且生长迅速，种植两个月后就可开花，花期15天以上。

【施肥】

现蕾期对肥料需求最盛，此时肥料供给直接影响到葵花子的产量。

【温度】

对温度要求不高，喜温又耐寒。发芽的最适温度为31~37℃，最高温度为38~44℃。只要温度不低于10℃就能正常生长。在适宜的温度范围内，温度越高，发育越快。

【水分】

现蕾期到开花期需水量最大，但此时多为多雨季节，如有足够雨水可不浇灌，如遇干旱，则应及时浇灌，不可缺水。

【繁殖】

以播种繁殖为主。播种时以泥炭土为宜。选择3~4月18~25℃左右进行播种最佳。

【摆放居室】

向日葵不仅可种植于庭院中，供人欣赏朵朵葵花向太阳的美丽景色，观赏品种的向日葵还是良好的切花材料。

向日葵（*Helianthus annuus*）



易活指数 ★★★★★

健康指数 ★★★★★

美观指数 ★★★★★

养护指数 ★★★★★

综合指数 ★★★★★







花毛茛

学名	*Ranunculus asiaticus*	英文名	persian buttercup	别名	波斯毛茛	科	毛茛科	属	毛茛属

【产地分布】

花毛茛原产于地中海沿岸，法国、以色列等欧洲国家已广泛种植，目前世界各国均有栽培。我国自20世纪90年代末开始对切花品种引种栽培。

【形态特征】

多年生球根草本。株高20~40厘米，块根纺锤形，常数个聚生于根颈部；茎单生，或少数分枝，有毛；基生叶阔卵形，具长柄，茎生叶无柄，为2回3出羽状复叶；花单生或数朵顶生，花径3~4厘米。栽培品种很多，有重瓣、半重瓣，花色有白、粉、黄、红、紫等色。

【阳光】

喜凉爽及半阴环境。

【土壤】

宜种植于排水良好、肥沃疏松的中性或偏碱性土壤。

【花期】

花期4~5月。

【施肥】

喜肥，生长期每20天施肥一次；现蕾前期增加钾肥的量，营养生长旺盛期适当补充1~2次叶面肥；产花末期施肥一次促进种球营养体生长。

【温度】

喜凉爽，忌炎热，适生温度白天20℃左右，夜间7~10℃，6月后块根进入休眠期。

【水分】

既怕湿又怕旱，盆土要求保持半干状态，防止球茎腐烂。春季生长旺盛期应经常保持湿润，但花期土壤应稍干燥。

【繁殖】

主要使用分株繁殖，9~10月间将块根带根茎掰开，以3~4根为一株栽植，覆土不宜过深，埋入块根即可。于秋季露地播种，温度不宜超过20℃，在10℃左右约20天便可发芽。小苗移栽后，转至冷床或塑料大棚内培养，翌年初春即能开花。

【病虫害防治】

危害花毛茛的害虫有斑潜蝇、白粉虱、蓟马。以斑潜蝇发生较为普遍，危害时期为8~11月和2~4月，白粉虱危害在8~10月和2~4月，蓟马危害发生在盛花期。防治可采用黄板粘灭和药剂杀灭，发生初期喷施爱福丁、阿维菌素、氯氰聚酯、二嗪磷800~1000倍液，喷施药剂尽量在早晨或傍晚进行，同时清除田间杂草和开放的花朵。

【摆放居室】

花毛茛有盆栽种和切花种之分。通常矮生或中等高度的用于园林花坛、花带和家庭盆栽。切花种专门用来生产切花，做室内瓶插。



花毛茛（*Ranunculus asiaticus*）



易活指数	★★★
健康指数	★★
美观指数	★★★★★
养护指数	★★
综合指数	★★★

宴罢瑶池阿母家，嫩琼飞上紫云车。
玉簪堕地无人拾，化作江南第一花。

——黄庭坚《玉簪》

紫萼

学名 *Hosta ventricosa*（Salisb.）Stearn　英文名 Blue Plantainlily　别名 紫玉簪　科 百合科　属 玉簪属

【产地分布】

原产于江苏苏南地区，分布于河北、陕西华东、中南、西南各省，日本也有分布。

【形态特征】

多年生草本植物。紫萼为玉簪属中的一个种，花蓝紫色。紫萼与玉簪区别在于基生叶较小，卵形或宽卵形，长8~20厘米，宽5~14厘米，基部楔形至心形。花柄基部有1苞片，狭卵形，长1~1.5厘米；花较小，淡紫色，长3.5~5.5厘米；花被管下部狭，上部开展成钟状，裂片长1.5~2厘米；花丝着生花被管基部而与花被管分离。蒴果筒状，两端尖，长约3.5厘米。

【阳光】

喜阴，忌强烈日光照射。

【土壤】

对土壤要求不严格，在一般的土质条件下均能良好地生长。但喜肥沃、湿润、排水良好的沙质壤土。

【花期】

花期6~7月，果期8~9月。

【施肥】

发芽期及花前可施氮肥及少量磷肥，促使花大色艳。

【温度】

较耐寒，入冬后地上部枯萎，休眠芽露地越冬。

【水分】

喜湿，生长期要保持土壤湿润。

【繁殖】

繁殖方法与玉簪类似，主要以分株繁殖为主。

【病虫害防治】

与玉簪相比较娇嫩，抗病力较差，主要有白绢病和炭疽病。

白绢病：主要是植株间过于密集、雨季积水时间过长造成的。病株根须表皮呈褐色水渍状，最后形成状如白色丝绢的白色菌丝层，导致叶柄基部腐烂、倒伏。药物防治：发病初期用50%多菌灵600~800倍液或25%克枯星300~400倍液浇灌基部。

炭疽病：多雨时节排水不畅、湿度过大造成。主要危害叶片、叶柄和花梗，植株长有圆形或近圆形斑，呈灰褐色或灰白色。药物防治：用70%甲基托布津600~800倍液或80%炭疽福美600倍液喷施。

【摆放居室】

紫萼的园艺品种很多，有花边紫萼或花叶紫萼，适宜配植于花坛、花境和庭院，可成片种植在林下、建筑物背阴处或其他裸露的蔽阴处，也可盆栽供室内观赏。



紫萼（*Hosta ventricosa*（Salisb.）Stearn）



易活指数 ★★★★
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★☆

玉簪

学名	*Hosta plantaginea* Aschers	英文名	Fragrant Plantainlily	别名	玉春棒	科	百合科	属	玉簪属

【产地分布】

原产中国及日本，现已在世界各地广为种植。

【形态特征】

多年生宿根草本花卉，株高40~50厘米，根状茎粗大，有多数须根。叶宽大亮绿，基生，卵形至心脏状卵形，边缘微波状。夏天从叶丛中抽生出串串的白色花序，就像乳白色的玉簪薬插在碧绿枝头，花蕾犹如发簪。花朵洁白无瑕，总状花序，着花9~15朵，花朵管状形似喇叭，玉簪白天花儿初绽，夜间才开放，花开时微绽出六枚鲜嫩的黄色雄蕊与一枚纤细洁白的雌蕊柱头，芳香袭人。尚有重瓣变种var.plena。

【阳光】

春、秋、冬季要全日照，以利于玉簪进行光合作用和形成花芽、开花、结实。夏季要遮阴，否则会进入半休眠状态，并且叶片也会受到灼伤而慢慢变黄、脱落。

【土壤】

生长期要保持土壤湿润。

【花期】

花期为6~8月。

【温度】

喜欢温暖气候，但夏季高温、闷热的环境不利于它的生长，此时应给叶面喷雾，每天2~4次；温度越高，相应的次数也要越多，以降低叶面温度，阴雨天则少喷或不喷；冬季温度要求很严，当环境温度在10℃以下停止生长，在霜冻出现时不能安全越冬。保持盆土微潮的话0℃左右即可安全越冬。地栽玉簪入冬后地上部枯萎，休眠芽露地越冬。

【湿度】

喜欢略微湿润的气候环境，要求生长环境的空气相对湿度在50%~70%。

【病虫害防治】

病虫害不多，管理简便，夏天时稍加注意蜗牛和蛞蝓危害叶片即可。

【繁殖】

玉簪多采用分株法繁殖，于春季4~5月或秋季10~11月间进行，最好在秋季进行分株，因春季分株影响当年开花。先将老株挖出，把根蔸分开，每3个芽切作一墩，栽入土中，栽植后浇水不必太多，以免烂根。一般情况下，每3~5年可分株1次。

【摆放居室】

"堂前秋气集，幽花独清秀"，玉簪不仅是很好的庭院花卉，摆放客厅中，夏季夜晚香气怡人。

【问】

为什么我的玉簪叶边都黄了？

【答】

玉簪为喜阴性植物，不耐强烈光照直射，故太强的光照会造成叶片边缘枯黄。另外，长期给水不足也易使玉簪叶片枯黄。

玉簪（*Hosta plantaginea* Aschers）



易活指数 ★★★★★
健康指数 ★★★★★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★★★★
综合指数 ★★★★★




茉莉

学名	*Jasminum sambac*	英文名	Anabian Jasmine	别名	抹厉、奈花、玉麝	科	木犀科	属	茉莉花属

【产地分布】

原产印度、阿拉伯一带，现广泛植栽于亚热带地区。

【形态特征】

常绿小灌木或藤本状灌木，高可达1米。小枝有棱角，有时有毛。单叶对生，宽卵形或椭圆形，叶脉明显，叶面微皱，叶柄短而向上弯曲，有短柔毛。初夏由叶腋抽出新梢，顶生聚伞花序，通常三朵花，有时多，花白色，有芳香，花期甚长，由初夏至晚秋开花不绝。

【阳光】

在通风良好、半阴环境生长最好。

【土壤】

土壤以含有大量腐殖质的微酸性沙质壤土为最适合。畏寒、畏旱，不耐湿涝和碱土。

【花期】

大多数品种的花期6~10月，由初夏至晚秋开花不绝，落叶型品种冬天开花，花期11月至翌年3月。

【施肥】

喜肥，特别是花期长，需肥多。它还喜酸性土，平时可每周浇一次1：10的矾肥水。第一次花后，宜用豆饼等作追肥，施于表土中，开花时酌施骨粉、磷肥，有条件的可浇腐熟的人粪尿，这样可使茉莉花香浓郁。在盛花的高温时，应每4天施肥1次，不妨大肥大水，一般上午浇水，傍晚浇肥，第二天解水，这样有利于茉莉根部的吸收。

【温度】

性喜温暖，不耐霜冻。冬季气温低于3℃时枝叶易遭受冻害，如持续时间长就会死亡。

【水分】

盆栽茉莉花，盛夏季每天要早、晚浇水，如空气干燥，需补充喷水；冬季休眠期要控制浇水量，如盆土过湿会引起烂根或落叶。

【繁殖】

茉莉花繁殖多用扦插法，也可压条或分株法。

扦插：每年4~10月进行，选取成熟的1年生枝条，剪成带有两个节以上的插穗，去除下部叶片，插在泥沙各半的插床，覆盖塑料薄膜，保持较高空气湿度，约经40~60天生根。

压条：选用较长的枝条，在节下部轻轻刻伤，埋入盛沙泥的小盆，经常保湿，20~30天开始生根，2个月后可与母株割离成苗，另行栽植。

【摆放居室】

茉莉花的香味无毒，但是对人的神经有兴奋刺激，容易使人失眠。因此不宜摆放在卧室中。

【问】

为什么茉莉叶子都掉光了？光照很充足，我浇水也很足啊。

【答】

很可能是根部积水导致的，建议挖开盆土检查根部情况，并对盆土进行更换。

茉莉（*Jasminum sambac*）



易活指数	★★★★★
健康指数	★★★
美观指数	★★★★★
养护指数	★★★★
综合指数	★★★★☆







绣球花

学名	*Hydrangea macrophylla*	英文名	Bigleaf Hydrangea	别名	八仙花	科	虎耳草科	属	绣球花属

【产地分布】

原产我国的长江流域、华中和西南地区以及日本，欧洲地中海地区。

【形态特征】

叶具短柄，对生，叶片肥厚，光滑，椭圆形或宽卵形，先端锐尖，边缘有粗锯齿。伞房花序顶生，球形，密花，花白色、蓝色或粉红色，几乎全为无性花，每一朵花有瓣状萼4~5片，花瓣4~5片，小形，雄蕊在10枚以内，雌蕊极度退化，花柱2~3枚。

【阳光】

短日照植物，每天黑暗处理10小时以上，约45~50天可形成花芽。平时栽培要避开烈日照射，盛夏光照过强时适当的遮阴可延长观花期。

【土壤】

土壤以疏松、肥沃和排水良好的沙质壤土为好。但花色受土壤酸碱度影响，酸性土花呈蓝色，碱性土花为红色。为加深蓝色，可在花蕾形成期施用硫酸铝。为保持粉红色，可在土壤中施用石灰。

【花期】

花期6~7月。

【施肥】

花期肥水要充足，每半月施肥1次。

【温度】

生长适温为18~28℃，冬季温度不低于5℃。花芽分化需5~7℃条件下6~8周，20℃温度可促进开花，见花后维持16℃，能延长观花期。但高温使花朵褪色快。

【水分】

盆土要保持湿润，但浇水不宜过多，特别是雨季时要注意排水，防止受涝引起烂根。冬季室内盆栽以稍干燥为好，过于潮湿则叶片易腐烂。

【繁殖】

常用扦插、分株、压条和嫁接繁殖，以扦插繁殖为主。

扦插：可于梅雨期间，选取幼龄母树上的健壮嫩枝作插穗，插穗基部需带节，并蘸以泥浆，长20厘米左右，摘去下部叶片。扦插适温为13~18℃，插后需遮阴，经常保持湿润，约15~30天发根，成活后第二年可移植。

分株：早春萌芽前进行。将已生根的枝条与母株分离，直接盆栽，浇水不宜过多，在半阴处养护，待萌发新芽后再转入正常养护。

压条：可在芽萌动时进行，30天后可生长，翌年春季与母株切断，带土移植，当年可开花。一般春季3~4月进行高压，6~7月即可生根，当年可剪下分栽。

嫁接：琼花实生苗作砧木，春季切接，容易成活。移栽宜在落叶后或萌芽前进行，需带宿土。主枝易萌发徒长枝，花后需适当修剪，以整树形。

【摆放居室】

绣球花花团锦簇，繁花胜雪，园林中常植于疏林树下，盆栽可摆放在窗台、阳台观赏，极富情趣。



绣球花（*Hydrangea macrophylla*）



易活指数 ★★★★
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★★
养护指数 ★★★★
综合指数 ★★★★

似痴如醉丽还佳，露压风欺分外斜。
谁道花无红百日，紫薇长放半年花。

——杨万里《紫薇》

紫薇

学名	*Lagerstroemia indica*	英文名	Crape myrtle	别名	百日红、痒痒树	科	千屈菜科	属	紫薇属

【产地分布】

原产亚洲南部及澳大利亚北部。我国华东、华中、华南及西南均有分布，各地普遍栽培。

【形态特征】

落叶灌木或小乔木，高3~7米；树皮易脱落，树干光滑。幼枝略呈四棱形，稍成翅状。叶互生或对生，近无柄；椭圆形、倒卵形或长椭圆形，光滑无毛或沿主脉上有毛。圆锥花序顶生，长4~20厘米；花径2.5~3厘米；花萼6浅裂，裂片卵形，外面平滑；花瓣6，红色或粉红色，边缘有不规则缺刻，基部有长爪；雄蕊36~42，外侧6枚花丝较长；子房6室。蒴果椭圆状球形，6瓣裂。种子有翅。树干愈老愈光华，用手抚摸，全株微微颤动，故又称为痒痒树。

【阳光】

性喜光，应栽种于背风向阳处或庭院的南墙根下，光照不足时不仅植株花少或不开花，甚至会生长衰弱，枝细叶小。

【土壤】

对土壤要求不严，但栽种于深厚肥沃的沙质壤土中生长最好。

【花期】

花期6~9月，果期7~9月。

【施肥】

盆栽紫薇施肥过多，容易引起枝叶徒长，若缺肥反而导致枝条细弱，叶色发黄，整个植株长势变弱，开花少或不开花。要定期施肥，春夏生长旺季需多施肥，入秋后少施，冬季进入休眠期可不施。雨天和夏季高温的中午不要施肥，施肥浓度以"薄肥勤施"为原则，在立春至立秋每隔10天施一次，立秋后每半月追施一次，立冬后停肥。

【温度】

适生温度15~40℃，全国大部分地区均可露地种植。

【水分】

耐旱，怕涝，每年可于春季萌动前和秋季落叶后浇一次返青水和冻水，平时如不过于干旱则不用浇水。在春旱时可浇1~3次水，雨季要做好排涝工作，防止水大烂根。秋天不宜浇水。

【摆放居室】

紫薇花色彩艳丽，在夏季亦可大量开花，株形矮、紧凑，即可栽种在花园、庭院中，又可制作成各种造型的盆栽摆放在客厅、居室中。

【问】

紫薇叶子上面有一些白色的碎屑叶子背面还有黑色的东西，应该怎么办啊？

【答】

这是紫薇白粉病，清除烧毁病枝叶，喷洒80%代森锌可湿性粉剂500倍液，或1%波尔多液，每隔10天喷1次，共喷3~4次。

紫薇（*Lagerstroemia indica*）



易活指数 ★★★★★
健康指数 ★★★★★
美观指数 ★★★★
养护指数 ★★★★
综合指数 ★★★★☆







鹤望兰

学名	*Strelitzia reginae*	英文名	Bird of paradise	别名	天堂鸟	科	芭蕉科	属	鹤望兰属

【产地分布】

原产非洲南部，现广泛栽培。美国、德国、意大利、荷兰和菲律宾等国都盛产鹤望兰。

【形态特征】

常绿宿根草本。高达1~2米，根粗壮肉质。茎不明显。叶对生，两侧排列，革质，长椭圆形或长椭圆状卵形，长约40厘米，宽15厘米。叶柄比叶片长2~3倍，中央有纵槽沟。花梗与叶近等长。花序外有总佛焰苞片，长约15厘米，绿色，边缘晕红，着花6~8朵，顺次开放。外花被片3个、橙黄色，内花被片3个、舌状、天蓝色。花形奇特，色彩夺目，宛如仙鹤翘首远望。

【阳光】

喜光但怕烈日暴晒。每天要有不少于4小时的直接光照，最好是整天有亮光。阳光强烈时采取一些保护措施。在冬季主要采花期，阳光充足有利于增加产花量。光照调节强调"冬不阴，夏不晒"的管理原则。植株在遮阴的情况下叶片的外观会更漂亮，只是花朵数目会比较少。

【土壤】

要求肥沃的微酸性土壤，富含腐殖质的沙质土壤也可，盆土可用粗沙、腐叶、泥炭、园土各一份混匀而成。

【花期】

秋冬两季开花，花期100天以上。

【施肥】

需施重肥，盆土中要放入腐熟的肥料或缓释性的肥料作基肥。种植后7~10天追肥一次，每平方米用复合肥0.05千克，进入开花龄后，在产花季节的前2个月应每月补充1次0.02%磷酸二氢钾土施。

【温度】

喜温暖、湿润气候，怕霜雪。生长适温，3月至10月为18~24℃，10月至翌年3月为13~18℃。白天20~22℃、晚间10~13℃，对生长更为有利。冬季温度不低于5℃。

【水分】

夏季生长期和秋冬开花期需充足水分，早春开花后适当减少浇水量。鹤望兰怕积水，肉质根易受水淹而腐烂。

【繁殖】

分株繁殖：早春换盆时进行。将植株从盆内托出，用利刀从根茎空隙处劈开，伤口涂以草木灰以防腐烂。用于盆栽每丛分株不少于8~10枚叶片。大棚或温室栽培，每丛分株不少于5~6枚叶片，栽后放半阴处养护，当年秋冬就能开花。

【摆放居室】

将盆栽鹤望兰摆放于客厅、书房，具清新、高雅之感。在我国南方地区也可丛植于庭院中，点缀花坛中心，同样景观效果极佳。



鹤望兰（*Strelitzia reginae*）



- 易活指数 ★★★
- 健康指数 ★★
- 美观指数 ★★★★★
- 养护指数 ★★
- 综合指数 ★★★

虎刺梅不像杜鹃花那样灿烂似锦，也不如水仙那样纯洁高雅，更比不上牡丹的艳丽富贵，却也活得像模像样，枝头上依然开着小花蕾粉嫩可爱，入花木凋零的冬季，只有虎刺梅凌寒不败，几朵鲜红的小花绽放其间，愈显得风姿绰约，给居室增添了不少春意。

虎刺梅

学名 *Euphorbia splendens* 英文名 Crown of Thorns Euphorbia milii 别名 麒麟花、铁海棠 科 大戟科 属 大戟属

【产地分布】

原产于马达加斯加。

【形态特征】

为多刺直立或稍攀缘性小灌木。株高1~2米，多分枝，体内有白色浆汁。茎和小枝有棱，棱沟浅，密被锥形尖刺。叶片着生新枝顶端、倒卵形，叶面光滑、鲜绿色。花有长柄，有2枚红色苞片，蒴果扁球形。常见栽培的同属植物有白花虎刺梅。虎刺梅灰绿色的干枝带刺，枝上疏生鲜绿色匙形或倒卵圆形叶片，枝端开出鲜红、玫红的小花。

【阳光】

喜光，花前阳光越充足，花越鲜艳夺目，经久不谢；光照不足则花色暗淡，长期置阴处则不开花。另须注意保持空气流通。

【土壤】

以疏松、排水良好的腐叶土为最好。

【花期】

花期冬春季。

【施肥】

可用培养土垫蹄角片作底肥，生长期每隔半月施肥一次，立秋后停止施肥，忌用带油脂的肥料，防根腐烂。

【温度】

性喜温暖，不耐寒，白天22℃左右，夜间15℃左右生长最好，在温室保持15~20℃，可终年开花不绝，如下降至10℃则落叶转入半休眠状态，至次春吐露新叶，继续开花。

【水分】

耐旱，春秋两季浇水要见干见湿。夏季可每天浇水一次，雨季防渍水，冬季不干不浇水，盆内不宜长期湿润；花期也要控制水分，水大易引起落花烂根。

【繁殖】

虎刺梅的繁殖以扦插为主。5~7月间，扦插虎刺梅最易成活，选粗壮枝条，长约10~15厘米，擦干切口处流出的白浆，涂以草木灰，在阴凉处晾干2~3天，使伤口处干燥后再插入素沙之中，浇透水，以后少浇，待盆土稍干时再浇，约经过50~60天即能生根。

【病虫害防治】

主要发生茎枯病和腐烂病危害，用50%克菌丹800倍液，每半月喷洒1次。虫害有粉虱和介壳虫危害，用50%杀螟松乳油1500倍液喷杀。

【花与健康】

虎刺梅全株生有锐刺，茎中白色乳汁有毒，但却是室内有毒气体的克星，能有效吸纳醚、醇、苯，分解甲醛等有毒气体，建议新装修房屋的人可购买虎刺梅以帮助清除装修材料散发出的有毒气体。虎刺梅茎中白色乳汁有毒，对人的皮肤、黏膜有刺激作用，误食会引起恶心、呕吐、下泻、头晕等。家庭养植时不可随意折花给孩子玩。

虎刺梅（*Euphorbia splendens*）



易活指数 ★★★★
健康指数 ★
美观指数 ★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★☆





昙花

学名	*Epiphyllum oxypetalum*	英文名	Dutchman's Pipe	别名	月下美人	科	仙人掌科	属	昙花属

【产地分布】

原产墨西哥、危地马拉、洪都拉斯、尼加拉瓜、苏里南和哥斯达黎加，世界各地区广泛栽培。

【形态特征】

灌木状肉质植物，高1~2米。主枝直立，圆柱形，茎不规则分枝，茎节叶状扁平，长 15~60厘米，宽约6厘米，绿色，边缘波状或缺凹，无刺，中肋粗厚，无叶片。花自茎片边缘的小窠发出，大形，两侧对称，长25~30厘米，宽约 10厘米，白色，干时黄色；花被管比裂片长，花被片白色，干时黄色，雄蕊细长，多数；花柱白色，长于雄蕊，柱头线状，16~18裂。浆果长圆形，红色，具纵棱有汁。种子多。

【阳光】

喜阴湿和多雾环境，不宜暴晒。

【土壤】

要求排水良好的沙质壤土。

【花期】

昙花花期为6~10月，开花时间一般在晚上 8 ~ 9 点，盛开的时间只有3~4个小时。

【施肥】

掌握“薄肥多施”的原则。生长期每半月施肥1次，初夏现蕾开花期，增施磷肥1次。肥水施用合理，能延长花期，肥水过多，过度阴蔽，易造成茎节徒长，反而影响开花。

【温度】

不耐寒冷，每年10月需搬进室内过冬，室温15℃左右为越冬的适宜温度。维持在5℃以上也能安全过冬。家庭培养，白天可放在朝南窗台上，晚上温度降低，应该移到离窗口较远处。一般须到翌年4月才移到室外养护。

【水分】

盆土不宜太湿，夏季保持较高的空气湿度。避免阵雨冲淋，以免浸泡烂根。冬季室内浇水必须控制水量，盆土以带干为宜，一般10~15天浇水一次，可在晴天中午时进行。严寒时停止浇水。

【繁殖】

一般用扦插繁殖，在生长季节均可进行，但以5~6月最好。选取1~2年生健壮、肥厚壮茎作插穗，长10~15厘米，放阴凉处晾2~3天，待剪口干燥后插入盛有蛭石或素沙土的瓦盆中，放在遮阴处，保持18~24℃，隔3~4天喷少许水，保持扦插基质半湿润，插后约4周生根，可移至见弱光处，注意喷水，根长3~4厘米时上盆。用主茎扦插，当年可以见花，用侧茎需2~3年才能开花。

【摆放居室】

昙花枝叶翠绿，颇为潇洒，夏秋夜深人静时，清香四溢，光彩夺目。盆栽适于点缀客室、阳台和接待厅。



昙花（*Epiphyllum oxypetalum*）



易活指数	★★★
健康指数	★★★
美观指数	★★★★★
养护指数	★★★
综合指数	★★★☆

生石花在干旱季节植株萎缩并埋覆于砾石沙土之中或仅露出植株顶面，光线仅从透光的顶面（窗口）进入。当雨季来临，又快速恢复原来的株型并长大。因此若非雨季生长开花，在原产地的砾石中生石花是很难被发现的，这是它为了防止小动物掠食而形成的自我保护天性，称为"拟态"。

生石花

学名 *Lithops pseudotruncatella* (Bgr.) N.E.Br　英文名 Flowering Stones　别名 石头花　科 番杏科　属 生石花属

【产地分布】

原产非洲南部干旱少雨的沙漠地带。

【形态特征】

多年生小型多肉植物。茎很短，常常看不见。变态叶肉质肥厚，两片对生连结而成为倒圆锥体。品种较多，各具特色。3~4年生的生石花秋季从对生叶的中间缝隙中开出黄、白、红、粉、紫等色花朵，多在下午开放，傍晚闭合，次日午后又开，单朵花可开7~10天。开花时花朵几乎将整个植株都盖住，非常娇美。花谢后结出果实，可收获非常细小的种子。生石花形如彩石，色彩丰富，享有"有生命的石头"的美称。

【阳光】

性喜阳光，但忌强光，需通风良好，否则容易烂根。

【土壤】

盆栽生石花时，盆土选用含石灰质丰富而又排水良好的沙质土。

【花期】

花期8~12月。

【施肥】

春季生长期每半月施肥1次，但肥液绝不能污染球状叶，秋季开花后暂停施肥。

【温度】

生长适温为20~24℃。

【水分】

具有极强的耐寒能力。生长期（春秋两季）宜每隔3~5天浇1次水，促使生长和开花。夏季高温时休眠或半休眠，应稍遮阴并节制浇水。

【繁殖】

主要有播种和分株繁殖两种方法。

播种：秋季种子成熟后立即采种盆播，也可翌年5月中旬再播。种子细小，采用室内盆播，播后覆土宜薄，盆土干时应采取浸盆法浇水，切勿直接浇水，以免冲失种子。播种温度22~24℃。播后约半个月可出苗，出苗后让小苗逐渐见光。

分株：生石花每年春季从中间的缝隙中长出新的肉质叶，将老叶胀破裂开，老叶也随着皱缩而死亡。新叶生长迅速，到夏季又皱缩而裂开，并从缝隙中长出2~3株幼小新株，分栽幼株即可。

【病虫害防治】

主要发生叶斑病、叶腐病危害，可用65%代森锌可湿性粉剂600倍液喷洒。虫害有蚂蚁和根结线虫危害，用换土法可减少线虫侵害。防治蚂蚁，可用套盆隔水养护，使蚂蚁爬不到柔嫩多汁的球状叶上。

【摆放居室】

生石花小巧玲珑，形态奇特，似晶莹的宝石闪烁着光彩，适宜做室内小型盆栽花卉。

生石花（*Lithops pseudotruncatella* (Bgr.) N.E.Br）



易活指数 ★★★★★
健康指数 ★★★★
美观指数 ★★★★
养护指数 ★★★★
综合指数 ★★★★☆







蟹爪兰

学名	*Zygocactus trurncatus*	英文名	Crab Cactus	别名	蟹爪仙人掌	科	仙人掌科	属	蟹爪属

【产地分布】

原产巴西，现在国内各地均有种植。

【形态特征】

植株常呈悬垂状，嫩绿色，新出茎节带红色，主茎圆，易木质化，分枝多，呈节状，茎节约3~6厘米，刺座上有刺毛，花着生于茎节顶部刺座上。常见栽培品种有大红、粉红、杏黄和纯白色。因节茎连接形状如螃蟹的副爪，故名蟹爪兰。

【阳光】

喜温暖、半阴环境，不耐寒，也怕烈日暴晒。蟹爪兰是一种向光性很强的植物，在其生长过程中，如果改变它的向光位置，对其长势将会有影响，尤其是在孕蕾期间，改变它的向光位置，可能会引起哑蕾和落蕾现象。所以，在养护过程中，不要频繁改变它的向光位置。

【土壤】

培养土以沙质壤土为佳。最好是山泥、腐殖土、菜园土等量掺用，并拌入适量发酵过的有机肥、骨粉或过磷酸钙等作基肥，还可掺入少量草木灰，使pH值呈中性。

【花期】

花期12月至翌年1月。

【施肥】

生长期每半月施稀薄氮肥1次，度过盛夏的休眠期后，要及时添加肥料。叶面可用磷酸二氢钾溶液喷雾。休眠期不可施肥，否则烂根，孕蕾期不能施氮肥。

【温度】

蟹爪兰最适宜的温度为15~25℃，夏季超过28℃，植株便处于休眠或半休眠状态，冬季室温以15~18℃为宜，温度低于15℃即有落蕾的可能。

【水分】

夏季每天黄昏后浇透水一次，春天要根据盆土的湿度隔几天浇一次，不可积水。休眠期应扣水，分夏季休眠与花后休眠期两个时期，此时浇水轻则烂根，重者烂砧。孕蕾期少浇水。

【繁殖】

常用扦插和嫁接法进行繁殖，以嫁接繁殖为主。仙人掌、仙人球等均可作砧木，仙人掌的最佳选择是一年生新掌，以高大、厚实为好，掌中汁多无丝，易成活。仙人球拳头大就好嫁接。

【摆放居室】

蟹爪兰开花正逢圣诞节、元旦，株型垂挂，花色鲜艳可爱，适合于窗台、门厅入口处和展览大厅制作成吊篮装饰。

【问】

蟹爪兰叶片很薄，而且软蔫蔫的，没生气，应该怎么办啊？

【答】

蟹爪兰是喜肥植物，要多注意施肥才行，具体施肥注意事项请参看上面的介绍。



蟹爪兰（*Zygocactus trurncatus*）



易活指数	★★
健康指数	★★
美观指数	★★★★
养护指数	★★
综合指数	★★☆

芦荟

学名	*Aloe vera* L.	英文名	Aloes	别名	油葱、龙角、狼牙掌	科	百合科	属	芦荟属

【产地分布】

原产于非洲热带干旱地区，现在几乎遍及世界各地。

【形态特征】

常绿多肉质草本植物。叶簇生，呈座状或生于茎顶，叶常披针形或叶短宽，边缘有尖齿状刺。花序为伞形、总状、穗状、圆锥形等，色呈红、黄或具赤色斑点，花瓣六片、雌蕊六枚。花被基部多连合成筒状。芦荟的品种有300种以上，各个品种性质和形状差别很大，有的像巨大的乔木，高达20米左右，有的高度却不及10厘米，其叶子和花的形状也有许多种，栽培上各有特征，千姿百态。

【阳光】

芦荟需要充分的阳光才能生长，需要注意的是，初植的芦荟还不宜晒太阳，最好是只在早上见见阳光，过上十天半个月它才会慢慢适应在阳光下茁壮成长。

【土壤】

芦荟喜欢生长在排水性能良好，不易板结的疏松土质中。一般的土壤中可掺些沙砾灰渣，如能加入腐叶草灰则更好。排水透气性不良的土质会造成根部呼吸受阻，烂根坏死，但过于沙质的土壤往往造成水分和养分的流失，使芦荟生长不良。

【温度】

芦荟怕寒冷，它长期生长在终年无霜的环境中。在5℃左右停止生长，如果低于0℃，就会冻伤。生长最适宜的温度为15~25℃。

【施肥】

芦荟不仅需要氮磷钾，还需要一些微量元素。可使用发酵的有机肥，饼肥、鸡粪、堆肥都可以，蚯蚓粪肥更适合种植芦荟。

【水分】

最怕积水。在阴雨潮湿的季节或排水不好的情况下很容易叶片萎缩、枝根腐烂以致死亡。

【繁殖】

芦荟一般采用幼苗移栽或扦插进行无性繁殖。无性繁殖速度快，可以稳定保持品种的优良特征。家庭养殖主要使用幼苗移栽的方法繁殖，方法简单成活率高。

【病虫害防治】

芦荟常见病害主要有炭疽病、褐斑病、叶枯病、白绢病及细菌性病害。家庭盆栽芦荟，对病害宜采取预防为主，选择抗病品种和优质无病害种苗，加强肥水管理，施用保护剂等来预防病害发生。当病害已发生则可辅以化学防治来控制和防止病害发展蔓延，但此时病斑一般不能消除，其观赏价值已下降。病害预防：在病害未发生前，或将已发病的植株去除带病部位后，将0.5～0.8的石灰等量式波尔多液（即每100千克水加硫酸铜和石灰各0.5～0.8公斤）施于芦荟叶面，可有效预防、抑制病菌侵入和蔓延。病害治疗：病害发生后，用内吸传导的治疗剂如托布津、瑞毒霉等，以及抗生素如

芦荟（*Aloe vera* L.）



易活指数	★★★★★
健康指数	★★★★★
美观指数	★★★★★
养护指数	★★★★★
推荐指数	★★★★★







硫酸链霉素、农用链霉素、春雷霉素、井冈霉素等直接施用，能杀死芦荟体内的病原菌，控制病害蔓延。

【种类】

可食用的品种只有六种，而当中具有药用价值的芦荟品种主要有：

洋芦荟 (又名巴巴多斯芦荟)；

库拉索芦荟(分布于非洲北部、西印度群岛)；

好望角芦荟(分布于非洲南部)；

元江芦荟等。

【花与健康】

芦荟不仅有吸收空气中有害气体的作用，而且其鲜叶还是绝佳的美容护肤品。但是应注意：一般芦荟鲜叶的外用都比较安全，方法也简单易行。但不是所有芦荟都适宜，适宜外用的芦荟品种有上农大叶芦荟、中国芦荟、木立芦荟、皂质芦荟等，其中以上农大叶芦荟最为适用。

另外，部分人对于芦荟有过敏反应，建议使用前先做皮试，如果没有异常现象，方能使用。

【摆放居室】

芦荟有很强的清新空气的作用，而且还具有夜间吸收二氧化碳的能力，因此摆放在客厅、书房、卧室等处都很合适，是美化居室、调节空气湿度、提高室内空气质量不可缺少的盆栽。


库拉索芦荟


好望角芦荟


元江芦荟


木立芦荟




朱蕉

学名	*Cordyline fruticosa*	别名	红竹、红叶铁树、千年木	科	龙舌兰科	属	朱蕉属

【产地分布】

原产于我国南部和越南、印度等地。

【形态特征】

常绿灌木，地下部分具发达根茎，易发生萌蘖，这一点与龙血树类不同。其主茎挺拔，茎高1~3米，不分枝或少分枝。叶聚生于茎顶，二裂，披针状椭圆形至长圆形，顶端渐尖，基部渐狭，绿色或紫红色，绚丽多变。叶柄有槽，基部阔而抱茎。圆锥花序腋生，分枝多数；花淡红色至青紫色，间有淡黄的；雄蕊较花被裂片短，着生于花被管上；子房长圆形，花柱稍伸出于花被裂片之处。浆果圆球形，通常只有1颗种子。

【阳光】

朱蕉较耐阴，全年可放室内半光处培养，也可于春、秋两季放室外遮阴养护。冬季将花盆移至室内光线充足处。

【土壤】

对土壤要求不严，喜保水力强的腐殖土，也能在瘠薄的沙土中生长。不耐盐碱，喜微酸性土壤。盆栽可用泥炭土、园土、河沙等量混匀配制的培养土。

【温度】

生长适温为20~25℃，夏季怕热，越冬温度保持在10℃以上。

【施肥】

生长旺季每隔半个月施1次薄肥水或复合花肥。

【水分】

耐水湿，抗旱力差，如果缺水叶面则呈干燥状态，并失去光泽，色彩变暗。生长季节浇水要充足，干旱季节和夏季天气炎热时除每天浇水外，还要往叶面上喷水1~2次，这样叶片才能显得滋润清秀。

【花期】

花期冬至早春。

【繁殖】

朱蕉可采用播种法和扦插法繁殖。

播种法：朱蕉果实夏末、秋初成熟。种子较大，待浆果熟透后采收，淘洗干净后晾干。用旧盆土装入木箱或花盆内进行点播，室温保持在24℃以上，15天左右萌芽出土。待幼苗长到5厘米左右时移入小花盆内，每盆栽1株，继续培养。

扦插法：取茎秆截成10厘米左右的插穗，将叶片全部剪掉。以素沙为基质，插穗入土深6厘米左右。40~60天生根，茎秆上的休眠芽也同时萌发，待新枝长到5厘米左右时即可移栽。

【摆放居室】

朱蕉株形美观，色彩华丽，盆栽适用于室内装饰。用盆栽幼株点缀客厅和窗台，优雅别致。成片摆放于厅室出入处，端庄整齐，清新悦目。数盆摆设橱窗、茶室，更显典雅豪华。

朱蕉（*Cordyline fruticosa*）



易活指数 ★★★★

健康指数 ★★★

美观指数 ★★★★

养护指数 ★★★★

综合指数 ★★★★







橡皮树

学名	*Ficus elastica*	英文名	India rubber tree	别名	印度榕、印度橡皮树	科	桑科	属	榕属

【产地分布】

原产印度及马来西亚等地，现我国各地多有栽培。

【形态特征】

常绿木本观叶植物。叶片较大，厚革质，有光泽，圆形至长椭圆形；叶面暗绿色，叶背淡绿色，初期包于顶芽外，新叶伸展后托叶脱落，并在枝条上留下托叶痕。其花叶品种在绿色叶片上有黄白色的斑块，更为美丽悦目。

【阳光】

橡皮树喜强阳光，春季到秋季整个生长季应放在阳光下栽培，冬季亦应放在较强光线处；但它也能耐阴，在室内低光照下栽培也较好。

【土壤】

盆栽时宜用1份腐叶土、1份园土和1份河沙，并加少量基肥，配成培养土。

【施肥】

一般每月施1~2次液肥或复合肥，同时保持较高的土壤湿度。入秋后，逐渐减少施肥的次数，以促进植物生长充实，利于越冬。

【温度】

属于热带植物，不耐寒。

【水分】

在高温潮湿的环境中生长很快，每5~10天可生出一片叶子，在此期间必须保证充足的水分。

【繁殖】

橡皮树常用扦插法繁殖。

扦插繁殖比较简单，极易成活且生长快。一般于春末夏初结合修剪进行。选择一年生木质化的中部枝条作插穗，插穗以保留三个芽为准，剪去下面的一个叶片，将上面两个叶子合拢，并用塑料绑好，或将上面叶片剪去半叶，以减少水分蒸发；为了防止剪口乳汁流失过多而影响成活，应及时用草木灰涂抹伤口；将处理好的插穗扦插于河沙或蛭石为基质的插床；插后保持插床有较高的湿度，并经常向地面洒水（但不能积水），在半阴条件下，约经2~3周即可生根。

【病虫害防治】

常见的病害有炭疽病、叶斑病和灰霉病危害，可用5%代森锌500倍液喷洒。虫害有介壳虫和蓟马危害，用40%氧化乐果乳油1000倍液喷杀。

【摆放居室】

橡皮树喜阳但又耐阴，对光线的适应性强，所以极适合室内美化布置。常用来美化客厅、书房，以及大型建筑物的门厅两侧及大堂中央。

【问】

买来的橡皮树一年了没长过新叶子，是怎么回事？

【答】

没有发新叶却能正常生长，这是缺肥导致的，需日常注意施肥，并保持叶片整洁。



橡皮树（*Ficus elastica*）



易活指数 ★★★
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★

据说铁树的生长发育需要土壤中有铁成分供应，在土壤中加入铁粉，可以帮助铁树生长的更好。还有的人发明了往铁树树干上钉铁钉的方法，也能起到很好的效果，也许这就是铁树名称的由来。

苏铁

学名	*Cycas revoluta* Thunb	英文名	Sage Cycas	别名	铁树、凤尾蕉	科	苏铁科	属	苏铁属

【产地分布】

原产我国南部。

【形态特征】

常绿乔木。茎干圆柱状，不分枝。仅在生长点破坏后，才能在伤口下萌发出丛生的枝芽，呈多头状。茎部密被宿存的叶基和叶痕，并呈鳞片状。叶从茎顶部生出，羽状复叶，大型。小叶线形，初生时内卷，后向上斜展，微呈“V”字形，边缘显著向下反卷，厚革质，坚硬，有光泽，先端锐尖，叶背密生锈色绒毛，基部小叶成刺状。雌雄异株。

【阳光】

喜光照充足的环境。尽量保持环境通风，否则植株易生介壳虫。

【土壤】

喜微潮的土壤环境。

【花期】

花期6~8月，10余年以上的植株可开花。

【施肥】

每年3~9月，每周为植株追施一次稀薄液体肥料，能够有效促进叶片生长。

【温度】

喜温暖，忌严寒，生长适温为20~30℃，越冬温度不宜低于5℃。

【水分】

生长速度很慢，因此浇水量不宜过大，否则不利其根系进行正常的生理活动。

【繁殖】

由于苏铁开花太难，因此其繁殖主要以分蘖繁殖为主。分蘖繁殖可于冬季停止生长时或早春1~2月进行。

取蘖芽：苏铁常在茎基部和干部萌生蘖芽，应选择充实的3年以上的或有4~5片叶子的做繁殖材料。切忌选过嫩的蘖芽，否则易腐烂。方法是：用锋利的小刀将蘖芽从与母株连接的根基处切割下来。切口稍干后，栽于粗沙含量多的腐殖质土的盆钵内，放于半阴处养护，温度保持在27~30℃，易于成活。

催根：栽于素沙中，深度为蘖芽高度的1/2。栽好后浇水一次，然后放在室内见光处养护。

移栽：待新叶展开时，移入培养土内进行管理。培养土由45%的腐叶土、20%的菌根土、30%的河沙和5%的钙镁磷肥配成。

【摆放居室】

苏铁树形奇特，叶片苍翠，用多株与山石配置成景点，赏心悦目。

【问】

苏铁叶子上好多黄斑是怎么回事?

【答】

一般来说是缺铁造成的，应施用矾肥水，或喷施0.1%~0.3%硫酸亚铁溶液。另外检查是否有虫害，如介壳虫等。

苏铁（*Cycas revoluta* Thunb）



易活指数 ★★★★

健康指数 ★★★★

美观指数 ★★★★

养护指数 ★★★

综合指数 ★★★☆







含羞草

学名	*Mimosa pudica* Linn.	英文名	Sensitive plant	别名	感应草、喝呼草	科	豆科	属	含羞草属

【产地分布】

原产于南美洲热带地区，现在已为世界广泛栽培。

【形态特征】

多年生草本，高约40厘米，分枝多，遍体散生倒刺毛和锐刺。叶为2回羽状复叶，羽片2~4个，掌状排列，小叶14~48，长圆形，边缘及叶脉有刺毛。头状花序长圆形，2~3个生于叶腋；花淡红色；花萼钟状，有8个微小萼齿；花瓣4；雄蕊4；子房无毛。荚果扁平，边缘有刺毛，有3~4荚节，每荚节有1颗种子，成熟时节间脱落。花期9月。

【阳光】

喜光线充足，略耐半阴。

【土壤】

要求土壤深厚、肥沃、湿润。

【花期】

花期7~10月。

【施肥】

苗期每半月施追肥1次。如不想让株形过大，则要减少施肥量。

【温度】

不耐寒，喜温暖气候，冬季植株自行枯死。

【水分】

喜湿润，夏季生长期每天浇水1次。冬季在保证温度的条件下，应减少浇水，约每周1次，维持土壤稍湿会更有利于安全越冬。

【繁殖】

播种繁殖。3月下旬至4月初播种，幼苗期生长较缓慢，苗高7~8厘米时可定植。

【特殊的植物现象】

轻轻触碰这种植物的叶片会立刻紧闭下垂，即使一阵风吹过也会出现这种情形，就像一个害羞的少女一般。触发闭合运动，是一种防御的作用，因为它一动，就可以吓走接近它的动物或昆虫。

【病虫害防治】

病主要是由环境恶劣造成的。如光照不足会容易产生叶斑病和锈病。此时应及时改善环境，并用500倍百菌清或托布津稀释液喷洒防除。虫害主要有红蜘蛛，一经发现，可用氧化乐果或三氯杀螨醇800~1000倍液喷杀防除。如有蛞蝓，可在早晨用新鲜石灰粉防治。

【花与健康】

含羞草体内的含羞草碱是一种有毒物质，人体过度接触后会使毛发脱落。

【摆放居室】

含羞草株形散落，羽叶纤细秀丽，其叶片一碰即闭合，给人以文弱清秀的印象。地栽散植于庭院墙角，盆栽可置于窗口案几上。



含羞草（*Mimosa pudica* Linn.）



易活指数 ★★★
健康指数 ★★★★
美观指数 ★★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★☆




紫鸭跖草

学名	*Setcreasea purpurea* Boom.	英文名	Purple Setcreasea	别名	紫锦草	科	鸭跖草科	属	紫叶鸭跖草属

【产地分布】

原产墨西哥等地，现已在世界广泛栽培。

【形态特征】

一年生草本。茎多分枝，带肉质，紫红色，下部匍匐状，节上常生须根，上部近于直立。叶互生，披针形，先端渐尖，全缘，基部抱茎而成鞘，鞘口有白色长睫毛，上面暗绿色，边缘绿紫色，下面紫红色。花密生在二叉状的花序柄上，下具线状披针形苞片；萼片3，绿色，卵圆形，宿存；花瓣3，蓝紫色，广卵形；雄蕊6，雌蕊1，子房卵形，3室，花柱丝状而长，柱头头状。蒴果椭圆形，有3条隆起棱线。种子呈三棱状半圆形。

【阳光】

生长期内，除盛夏6~9月中午前后要遮阴，其他季节应给予充足的光照。保持充足的光照，其色彩才能鲜艳，长时间过阴，色彩就会暗淡，且节间变长，枝蔓不挺，缺乏生机。

【土壤】

对土壤要求不高，盆栽用腐叶土、泥炭土加少量河沙和基肥用培养土。

【花期】

花期夏秋两季。

【施肥】

肥多会引起徒长，每月施1~2 次饼肥水即可。

【温度】

不耐寒，冬季越冬温度在6℃以上。

【水分】

浇水要做到不干不浇。夏季天气干燥时，向植株喷水增大湿度，则更有生机。

【繁殖】

紫鸭跖草繁殖简单，可在生长季取枝在水中、土中扦插繁殖，极易成活。春、夏、秋季均可进行。剪取带梢尖的枝条，长10厘米左右，去掉下部1~2枚叶片，直接插于盆栽培养土中，放蔽阴处，保持盆土湿润，在温度15~20℃条件下，两周即可生根。

【花与健康】

紫鸭跖草又叫血见愁，味淡甘，性凉，活血，止血，解蛇毒。治蛇疱疮，疮疡，毒蛇咬伤，跌打，风湿。

【摆放居室】

主要栽培于庭院，秋季可作为花坛的配色植物。同时也是居室内常见的悬挂式盆栽花卉，可布置客厅、书房、办公室和卧室。

【问】

紫鸭跖草该如何修剪？

【答】

紫鸭跖草生长旺盛，但过老的植株基部叶片会枯黄脱落后变得光秃，影响美观，可在春季结合换盆重剪，促其萌发新枝。

紫鸭跖草（*Setcreasea purpurea* Boom.）



易活指数 ★★★★★
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★☆



吊兰

学名 *Chlorophytum comosum* (Thunb.) Jacques 英文名 Tufted Bracketplant 别名 钩兰、折鹤兰 科 百合科 属 吊兰属

【产地分布】

原产非洲南部，在世界各地广为栽培。

【形态特征】

吊兰为宿根草本，具簇生的圆柱形肥大须根和根状茎。叶基生，条形至条状披针形，狭长，柔韧似兰，顶端长、渐尖；基部抱茎，着生于短茎上。吊兰的最大特点在于成熟的植株会不时长出走茎，走茎长30~60厘米，先端均会长出小植株。花葶细长，长于叶，弯垂；总状花序单一或分枝，有时还在花序上部节上簇生长2~8厘米的条形叶丛；花白色，数朵一簇，疏离地散生在花序轴。花期在春夏间，室内冬季也可开花。目前吊兰的园艺品种除了纯绿叶之外，还有大叶吊兰、金心吊兰和金边吊兰三种。前两者的叶缘绿色，而叶的中间为黄白色；金边吊兰则相反，绿叶的边缘两侧镶有黄白色的条纹。其中大叶吊兰的株形较大，叶片较宽大，叶色柔和，属于高雅的室内观叶植物。

【阳光】

对光线要求不严，一般适宜在中等光线条件下生长，亦耐弱光。

【土壤】

不择土壤，在排水良好、疏松肥沃的沙质壤土中生长较佳。

【温度】

吊兰生长适温为20~24℃，此时生长最快，也易抽生匍匐枝。30℃以上停止生长，叶片常常发黄干尖。冬季室温保持12℃以上，植株可正常生长，抽叶开花；若温度过低，则生长迟缓或休眠；低于5℃，则易发生寒害。

【水分】

吊兰喜湿润，其肉质根贮水组织发达，抗旱力较强，但3~9月生长旺期需水量较大，要经常浇水及向叶面喷雾，以增加湿度；秋后逐渐减少浇水量，以提高植株抗寒能力。夏天每天早晚应各浇水一次，春秋季每天浇水一次，冬季忌湿润，可每隔4~5天浇水一次，浇水量也不宜过多。

【繁殖】

吊兰可用分株繁殖。除冬季气温过低不适于分株外，其他季节均可进行。盆栽2~3年的植株，在春季换盆时将密集的盆苗，去掉旧培养土，分成两至数丛，分别盆栽成为新株。吊兰也可利用走茎上的小植株繁殖。在生长季剪取走茎上的小植株，种植在培养土中，待小植株长根后移植至盆中。

【花与健康】

吊兰不仅是居室内极佳的悬垂观叶植物，而且也是一种良好的室内空气净化花卉。吊兰具有极强的吸收有毒气体的功能，一般房间养1~2盆吊兰，空气中的有毒气体即可吸收殆尽。

【摆放居室】

吊兰可在室内栽植供观赏、装饰用，也可以悬吊于窗前、墙上。



吊兰（*Chlorophytum comosum* (Thunb.) Jacques）



易活指数 ★★★★★
健康指数 ★★★★
美观指数 ★★★★
养护指数 ★★★★
综合指数 ★★★★☆

红如霞，翠如碧，彩叶草用五彩缤纷的叶色与美丽的花朵争奇斗艳，在家庭养花中扮演着重要的角色。彩叶草的花语是：绝望的爱情。

彩叶草

学名	Coleus blumei	英文名	common garden coleus	别名	五色草、锦紫苏	科	唇形科	属	鞘蕊花属

【产地分布】

原产于印度尼西亚，现在世界各国广泛栽培。

【形态特征】

多年生草本植物，老株可长成亚灌木状，但株形难看，观赏价值低，故多作一、二年生栽培。株高50~80厘米，栽培苗多控制在30厘米以下。全株有毛，茎为四棱，基部木质化，单叶对生，卵圆形，先端长渐尖，缘具钝齿牙，叶可长15厘米，叶面绿色，有淡黄、桃红、朱红、紫等色彩鲜艳的斑纹。顶生总状花序，花小，浅蓝色或浅紫色。小坚果平滑有光泽。彩叶草变种、品种极多，五色彩叶草叶片有淡黄、桃红、朱红、暗红等色斑纹，长势强健。黄绿叶型彩叶草叶小黄绿色，矮性分枝多。皱边叶缘裂而波皱。大叶型彩叶草具大型卵圆形叶，植株高大，分枝少，叶面凹凸不平。各种叶型中还有不少品种，并且仍在不断地培育新品种，使彩叶草在花卉装饰中占有重要地位。

【阳光】

喜充足阳光，光线充足能使叶色鲜艳，但忌烈日暴晒。

【土壤】

要求土壤疏松肥沃，一般园土即可。

【施肥】

多施磷肥，以保持叶面鲜艳。忌施过量氮肥，否则叶面暗淡。

【温度】

喜温暖，耐寒力较强，生长适温15~25℃，越冬温度0℃左右，降至5℃时易发生冻害。

【水分】

喜湿润，夏季要浇足水，否则易发生萎蔫现象。并要经常向叶面喷水，保持一定的空气湿度。

【繁殖】

彩叶草可采用播种、扦插法进行繁殖，以扦插繁殖为主。

扦插一年四季均可进行，极易成活。也可结合植株摘心和修剪进行嫩枝扦插，剪取生长充实饱满的枝条，截取10厘米左右，插入于净消毒的河沙中，入土部分必须有叶节生根，扦插后疏荫养护，保持盆土湿润。温度较高时生根较快，期间切忌盆土过湿，以免烂根。15天左右即可发根成活。也可水插，用晾凉的半杯白开水即可，插穗选取生长充实的枝条中上部2~3节，去掉下部叶片，置于水中，待有白色水根长至 5~10毫米时即可栽入盆中。

【摆放居室】

室内摆设多为中小型盆栽，选择颜色浅淡、质地光滑的套盆以衬托彩叶草华美的叶色。为使株形美丽，常将未开的花序剪掉，置于矮几和窗台上欣赏。庭院栽培可作花坛，或植物镶边。

彩叶草（*Coleus blumei*）



易活指数 ★★★★

健康指数 ★★★

美观指数 ★★★

养护指数 ★★★★

综合指数 ★★★



龟背竹

学名	*Monstera deliciosa*	英文名	Ceriman	别名	蓬莱蕉	科	天南星科	属	龟背竹属

【产地分布】

原产于墨西哥热带雨林，我国栽培十分广泛。

【形态特征】

龟背竹为半蔓型植物，茎粗壮，节多似竹，故名龟背竹。茎上生有长而下垂的褐色气生根，可攀附它物向上生长。叶厚革质互生，暗绿色或绿色；幼叶心脏形，没有穿孔，长大后叶呈矩圆形，具不规则羽状深裂，自叶缘至叶脉附近孔裂，如龟甲图案；叶柄深绿色，有叶痕；叶痕处有苞片，革质，黄白色。花状如佛焰，淡黄色。果实可食用。在栽培中还有斑叶变种。

【阳光】

忌强光暴晒。

【土壤】

对土壤要求不甚严格，盆栽土要求肥沃疏松、吸水量大、保水性好的微酸性壤土，常以腐叶土或泥炭土最好。

【施肥】

较耐肥，为使多发新叶，叶色碧绿有自然光泽，生长期每半月施 1次肥，施肥时注意不要让肥液沾污叶面。同时，龟背竹的根比较柔嫩，忌施生肥和浓肥，以免烧根。

【温度】

生长适温20~25℃，冬季夜间温度幼苗期不低于10℃，成熟植株短时间可耐5℃，低于5℃易发生冻害。当温度升到32℃以上时，生长停止。

【水分】

畏空气干燥。夏季需经常喷水，保持较高的空气湿度，叶片经常保持清洁，以利于进行光合作用。

【繁殖】

繁殖容易，可用扦插和播种法。扦插多于春季4月份气温回升之后进行。一般可剪取带有两个节的茎段作为插穗，剪去叶片，横卧于苗床或盆中，埋土，仅露出茎段上的芽眼，放在温暖、半阴处，保持湿润。约经1个月即可生根抽芽。

【花与健康】

龟背竹的汁液有刺激和腐蚀作用，皮肤接触会引起疼痛和灼伤。

【摆放居室】

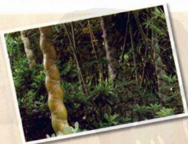
龟背竹株形优美，叶片形状奇特，叶色浓绿，且富有光泽，整株观赏效果较好。此外，它还具有夜间吸收二氧化碳的奇特本领，摆放在居室中有一定的净化空气的作用。可常置放于室内客厅、卧室和书房；也可以大盆栽培，置于室内花园的水池边和大树下，颇具热带风光。

【问】

为什么龟背竹叶子都焦了？

【答】

这是龟背竹常见的叶枯病，应剪除并烧毁病叶，以及喷洒0.5%波尔多液或50%退菌特1000倍液。



龟背竹（*Monstera deliciosa*）



易活指数 ★★★
健康指数 ★★★★★
美观指数 ★★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★☆

加那利群岛

香龙血树的故乡，是非洲大陆西北岸的外火山群岛。岛群呈弧形分布，长约480千米。由7个主要岛屿和若干小岛组成，分东、西两岛群。各岛崎岖多山，海岸陡峭。气候温和干燥，年降水量仅200~400毫米。



香龙血树

学名	*Dracaena fragrans*	英文名	Corn plant	别名	巴西木、千年木、巴西铁树	科	百合科	属	龙血树属

【产地分布】

原产非洲西部的加那利群岛。

【形态特征】

香龙血树为直立单茎乔灌木。叶丛生于茎顶，长宽线形，无柄，叶缘具波纹，深绿色。常见品种有黄边香龙血树，叶缘淡黄色；中斑香龙血树，叶面中央具黄色纵条斑；金边香龙血树，叶缘深黄色带白边。

【阳光】

对光照的适应性较强，在阳光充足或半阴情况下，茎叶均能正常生长发育，但斑叶种类长期在低光照条件下，色彩会变浅或消失。

【土壤】

盆栽以腐叶土、培养土和粗沙的混合土最好。

【施肥】

生长期每半月施用一次腐熟的稀薄液肥，或用高硝酸钾肥。冬季室内温度低于13℃，则停止施肥。若氮肥施用过多，叶片金黄色斑纹不明显，影响观赏效果。

【温度】

香龙血树的生长适温为18~24℃，3~9月为24~30℃，9月至翌年3月为13~18℃。冬季温度低于13℃进入休眠，5℃以下植株受冻害。

【水分】

喜湿，怕涝。叶生长旺盛期要保持盆土湿润，空气湿度在70%~80%，并向叶面经常喷水，但盆土不能积水。冬季休眠期要控制浇水，否则容易发生叶尖枯焦现象。

【繁殖】

常用扦插繁殖。5~6月选用成熟健壮的茎干，截成5~10厘米一段，平放在沙床上，保持25~30℃室温和80%的空气湿度，约30~40天可生根，50天可直接盆栽。也可将长出3~4片叶的茎干新芽剪下作插穗，插入沙床，保持高温多湿，插后30天可生根。还可用水插和高压法繁殖，但必须在25℃以上条件下进行。

【病虫害防治】

常见叶斑病和炭疽病危害，可用70%甲基托布津可湿性粉剂1000倍液喷洒。虫害有介壳虫和蚜虫危害，可用40%氧化乐果乳油1000倍液喷杀。

【摆放居室】

香龙血树植株挺拔、清雅，富有热带情调。常用高低不一的茎秆组栽成大型盆栽植株，用它布置会场。布置于客厅和大堂，显现端庄素雅，充满自然情趣。小型盆栽或水养植株可点缀居室的窗台、书房和卧室，更显清丽、高雅。

【问】

香龙血树和龙血树有什么区别？

【答】

龙血树的叶片细窄而香龙血树的叶片宽大。

香龙血树（*Dracaena fragrans*）



易活指数 ★★★★
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★★
养护指数 ★★
综合指数 ★★★☆





吊竹梅

学名	*Zebrina pendula*	英文名	Herb of Wanderingjew Zwebrina	别名	吊竹兰	科	鸭跖草科	属	吊竹梅属

【产地分布】

原产墨西哥，现已在世界各地广泛栽培。

【形态特征】

多年生匍匐草本。茎稍肉质，多分枝，匍匐生长，节上易生根。叶半肉质，无叶柄，椭圆状卵形，顶端短尖，全缘，表面紫绿色，杂以银白色条纹，叶背紫红色，叶鞘被疏毛，花数朵聚生于小枝顶端。主要品种有四色吊竹梅：叶表暗绿色，具红色、粉红色及白色的条纹，叶背紫色；异色吊竹梅：叶面绿色，有两条明显的银白色条纹；小吊竹梅：叶细小，植株比原种矮小；紫吊竹梅：株形比四色吊竹梅的略大，叶子基部多毛，叶面为深绿色和红葡萄酒色，没有白色条纹。

【阳光】

春秋季节宜放在室内靠近南窗附近的地方培养，夏季宜放在室内通风良好具有明亮的散射光处。如长期光照不足，茎叶易徒长，节间变长，开花少或不开花。

【土壤】

培养土宜选用腐叶土、园土各40%和河沙20%混合配制，生长期间保持盆土湿润，约15~20天施1次稀薄液肥或复合化肥。

【施肥】

茎蔓初生长期每半月追施1次液肥，茎蔓长满盆后停止施肥。

【温度】

冬季室温保持在5℃以上即能安全越冬。越冬期间植株处于休眠状态，需水量少，如果这时浇水过多，盆土长期潮湿，极易引起烂根黄叶。冬季应将其放在朝南的窗台上，使其多见阳光。

【水分】

吊竹梅要求较高的空气湿度，若空气干燥，叶片常易干，叶尖焦枯。因此，生长季节应注意经常向茎叶上喷水，以保持空气湿度。冬季减少水量。

【繁殖】

吊竹梅的繁殖以扦插繁殖为主。摘取壮茎数节插于湿沙中，成活容易。每年宜进行1次适当修剪，以保持优美的植株外形。

【摆放居室】

吊竹梅为小型盆栽，生长迅速，1年可覆盖满盆。枝叶匍匐悬垂，叶色紫、绿、银色相间，光彩夺目。可置于高几架、柜顶端任其自然下垂，也可吊盆欣赏。或布置于窗台上方，使其下垂，形成绿帘。庭院栽培常用来做整体布置。



吊竹梅（*Zebrina pendula*）



易活指数	★★★★★
健康指数	★★★★
美观指数	★★★★
养护指数	★★★★
综合指数	★★★★

雁来红幼苗很像苋菜，但到了深秋，其基部叶转为深紫色，而顶叶则变得猩红如染。由于叶片变色正值“大雁南飞”之时，人们便给它取了个美丽的名字——雁来红。

雁来红

学名 *Amaranthus tricolor* L. 英文名 Three-colored Amaranth 别名 老来少、老来娇、三色苋、叶鸡冠 科 苋科 属 苋属

【产地分布】

原产于亚洲热带地区。

【形态特征】

一年生草本，株高60~100厘米，茎直立，粗壮，绿色或红色，分枝少，单叶互生，卵形或菱状卵形，有长柄。初秋时上部叶片变色，普通品种变为红、黄、绿三色相间，优良品种则呈鲜黄或鲜红色，艳丽，顶生叶尤为鲜红耀眼，观赏期6~10月，其中8~10月为最佳观赏期。花小，单性或杂性，簇生叶腋或呈顶生穗状花序，花序小而不明显，单性花或两性花，雌雄同株。浆果卵形，成熟期9~10月；种子细小，亮黑色。

【土壤】

对土壤要求不严，适生于排水良好的肥沃土壤中，有一定的耐碱性。

【施肥】

生长季一般施肥2~3次，氮、磷、钾配合施用。

【温度】

发芽适温为25~30℃，生长适温为20~35℃。

【水分】

可耐旱，要保持盆土湿润，避免过湿、积水。

【繁殖】

雁来红的繁殖方法有播种繁殖和扦插繁殖。

播种繁殖：5月进行，通常采用露地苗床直播。播种时要遮光。由于其种子成熟后自然落地，因此必须及时进行采种。播后注意管理，保持土壤湿润状态，温度保持在15~20℃，约7天就可以出苗。在热带低纬度地区，常冬播，于翌年的5~6月出苗，梢叶可变色，且观赏期也比较长。

雁来红也可以延迟播种，即在7月中旬播种。但晚播者植株明显矮小，9月底叶片变红，可供国庆节装饰之用。

扦插繁殖：扦插繁殖的繁殖量较小，但为了保持母株的优良特性时常采用；或因播种苗少不能满足需要，又过了播种季节，也可以通过扦插进行繁殖。扦插在其生长季节进行，剪取中上部枝条作为插穗，剪成10~15厘米长，削口要平，下切口距叶基约2毫米，插入细沙、珍珠岩中均可。

【摆放居室】

雁来红是优良的观叶植物，可作花坛背景、篱垣或在路边丛植，也可大片种植于草坪之中，亦可做盆栽、切花之用。

【问】

为什么我种的雁来红叶片颜色一点也不鲜艳绚烂呢？我平时很勤于浇水施肥的。

【答】

雁来红是需要施肥，但是肥水也不可过多，否则会导致叶色的颜色不鲜，影响观赏效果。

雁来红（*Amaranthus tricolor* L.）



易活指数	★★★★
健康指数	★★★
美观指数	★★★★
养护指数	★★★
综合指数	★★★☆







绿萝

学名	*Scindapsus aureum*	英文名	Bunting	别名	黄金葛、魔鬼藤、石柑子	科	天南星科	属	绿萝属

【产地分布】

原产中美、南美的热带雨林地区。现我国各地均有种植。

【形态特征】

大型常绿藤本植物。生长于热带地区常攀缘生长在雨林的岩石和树干上，可长成巨大的藤本植物。绿色的叶片上有黄色的斑块。绿萝藤长数米，节间有气根，随生长年龄的增加，茎增粗，叶片亦越来越大。叶互生，绿色，少数叶片也会略带黄色斑驳，全缘，心形。

【阳光】

绿萝怕强光直射，适合在散射光较强的环境中生长。但要注意适当吸收阳光，以保持叶片的厚度。若长期处于阴暗，会引起茎干徒长，节间细长无力，株形稀散，叶片变薄变淡，斑纹变小且失去光泽。春、夏、秋三季可将植株置于通风良好的东窗或北窗附近，冬季移到朝南窗口附近。夏季要防止强光直射，否则会灼伤叶片。

【土壤】

盆土应疏松、肥沃、富含有机质，以肥沃腐叶土或泥炭土、园土、粗沙各1/3混合制成为好。

【温度】

越冬温度为室温10℃以上，适生温度为20℃以上，但绿萝忌温差大的环境，要远离家中的供暖设备。

【施肥】

最好在栽植前用油饼、骨粉等缓效性肥料混入盆土做基肥。生长期每10~15天施稀薄液肥1次，施肥不宜偏施氮肥，要适当增施磷、钾肥。

【水分】

平时适度浇水，保持盆土湿润，切忌干燥，不然叶色易变黄，且株形不佳。但也不可过多浇水，若盆中积水会引起根烂叶枯。冬季低温时更要控制浇水。

【繁殖】

主要用扦插法繁殖。春末夏初剪取15~30厘米的枝条，将基部1~2节的叶片去掉，用培养土直接盆栽，每盆3~5根，浇透水，植于阴凉通风处，保持盆土湿润，1个月左右即可生根发芽，当年就能长成为具有观赏价值的植株。春夏季用枝条扦插容易生根；制作图腾柱，必须用带大叶片的顶尖扦插，这样成形比较快。绿萝还可水栽，但与土栽相比植株较小。

【摆放居室】

绿萝是非常优良的室内装饰植物之一，攀缘观叶花卉。绿萝茎细软，叶片娇秀。在家具的柜顶上高置套盆，任其蔓茎从容下垂，或在蔓茎垂吊过长后圈吊成圆环，宛如翠色浮雕。这样既充分利用了空间，净化了空气，极富生机，给居室平添融融情趣。



绿萝（*Scindapsus aureum*）



易活指数 ★★★
健康指数 ★★★★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★★





鹿角海棠

学名	*Astridia velutina* (Dtr.) Dtr	英文名	Astridia velutina	别名	熏波菊	科	番杏科	属	鹿角海棠属

【产地分布】

原产南非的干旱地带。

【形态特征】

鹿角海棠植株不高，分枝多呈匍匐状。叶片肉质具三棱，非常特殊。花朵有白、红和淡紫色等颜色。

【阳光】

喜温暖干燥和阳光充足环境。

【土壤】

要求肥沃、疏松的沙壤土。每年春季换盆，并整株修剪，加入肥沃的泥炭土或腐叶土和粗沙组成的混合土壤，稍加喷水即可。

【花期】

花期冬季。

【施肥】

应根据鹿角海棠生长的不同时期进行针对性的施肥。一般施肥应选择秋季，此时正是鹿角海棠结束休眠期开始进入生长旺盛期的时间，应每半月施肥1次。

【温度】

不耐寒，耐干旱，怕高温。冬季温度不低于15℃，冬季室温保持在15~20℃时开花不断。

【水分】

春季生长期以保持盆土不干燥为准，多在地面喷水，保持一定的空气湿度。夏季呈半休眠状态，可放半阴处养护，保持盆土不过分干燥。秋后，鹿角海棠开始继续生长，可放在通风处，适当浇水，保持地面湿润。

【繁殖】

常用播种和扦插繁殖。播种，4~5月采用室内盆播，播后10天左右发芽，幼苗根细而浅，需谨慎浇水。1个月后移苗。扦插：以春、秋季进行为好，选取充实茎节，剪成8~10厘米，插于沙床，约15~20天可生根。根长2~3厘米时可栽盆。

【病虫害防治】

盆栽湿度过大时，常发生根结线虫病，可用3%呋喃丹颗粒剂进行防治。虫害有介壳虫危害，可用50%杀螟松乳油1500倍液喷杀。

【摆放居室】

盆栽适用于冬季室内观赏，亦可作悬挂吊盆栽培，更显生机盎然，呈现节日气氛。

【问】

怎么保持鹿角海棠植株优美呢？

【答】

鹿角海棠植株不高，应当每年换盆一次，并修剪枝叶保持美观，2~3年可重新扦插更新一次。

鹿角海棠（*Astridia velutina* (Dtr.) Dtr）



易活指数 ★★★
健康指数 ★★
美观指数 ★★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★



散尾葵

学名	*Chrysalidocarpus lutescens*	英文名	Yellow Palm	别名	黄椰子	科	棕榈科	属	散尾葵属

【产地分布】

原产非洲的马达加斯加岛，我国引种栽培广泛。

【形态特征】

丛生常绿灌木或小乔木。茎干光滑，黄绿色，无毛刺，嫩时披蜡粉，上有明显叶痕，呈环纹状。叶面滑细长，羽状复叶，全裂，叶柄稍弯曲，先端柔软；裂片条状披针形，左右两侧不对称，中部裂片长约50厘米，顶部裂片仅10厘米，端长渐尖，常为2短裂，背面主脉隆起；叶柄、叶轴、叶鞘均淡黄绿色；叶鞘圆筒形，包茎。肉穗花序圆锥状，生于叶鞘下，多分支；花小，金黄色。

【阳光】

较耐阴，畏烈日。夏天要遮阴，即使短时间暴晒也会引起叶片焦黄，很难恢复。

【土壤】

培养土一定要排水良好，最好使用有机质含量较多的土壤。盆栽可用腐殖土或泥炭土加1/3的河沙或珍珠岩加少量基肥配制成培养土。栽时要埋得稍深些，以利新芽更好扎根。

【温度】

生长适温为25~35℃。耐寒力弱，对低温过于敏感，越冬温度应在10℃以上。

【施肥】

旺盛生长的5~6月，每1~2周施肥水1次，肥料以迟效性复合肥为好。深秋后停止施肥。

【水分】

生长期注意及时浇水，保持盆土湿润，夏季生长旺盛时一天要浇2次水，还应常向叶面、地面喷水，以增加空气湿度。深秋后及阴雨天控制浇水。冬季应保持叶面清洁，可经常向叶面喷水或擦洗叶面。

【花期】

花期3~5月。

【繁殖】

可用分株法繁殖。一般于春季结合换盆进行。选分蘖多的植株，去掉部分旧培养土，用利刀从基部连接处将其分割成2至数丛；每丛不宜太小，须有2~3株，并保留好根系，否则分株后生长缓慢，且影响观赏。分栽后置较高温度环境中，经常喷水以利恢复生长。

【摆放居室】

盆栽散尾葵是布置客厅、餐厅、书房、卧室或阳台的高档盆栽观叶植物。

【问】

为什么散尾葵叶子尖都枯黄了？

【答】

这是由于其环境湿度不够造成的，为了美观起见可以将变黄的部分剪掉，但是日常要注意做好保湿工作，如少量喷水、擦洗叶片等。



散尾葵（*Chrysalidocarpus lutescens*）



易活指数 ★★★

健康指数 ★★★

美观指数 ★★★

养护指数 ★★★

综合指数 ★★★

棕竹株形紧密秀丽、株丛挺拔、叶形清秀、叶色浓绿而有光泽，既有热带风韵，又有竹的潇洒，为重要的室内观叶植物。它甚耐阴，既适合中小型盆栽供一般家庭室内陈设观赏，又可大盆栽种用于大型建筑物室内布置，是室内大型观叶植物之一。在明亮的室内可供长期欣赏，在较阴暗的室内连续观赏3－4周。

棕竹

学名	*Rhapis excelsa*	英文名	Broad-leaf Lady Palm	别名	观音竹、棕榈竹、矮棕竹	科	棕榈科	属	棕竹属

【产地分布】

原产我国南部。

【形态特征】

常绿丛生灌木，高2~3米。茎圆柱形，有节，直径2~3厘米，上部被以褐色、网状粗纤维质的叶鞘。叶互生；叶柄长8~20厘米，初被秕糠状毛，稍扁平，横切面呈椭圆形；叶掌状深裂，裂片4~10片，不均等，具2~5条肋脉，在基部1~4厘米处连合，阔线形或线状椭圆形，先端阔，有不规则齿缺，边缘和脉上有褐色小锐齿，横脉多而明显。肉花序，长达30厘米，多分枝，佛焰苞管状，2~3枚，生于总花梗及花序轴上，膜质，密被褐色弯卷绒毛。花雌雄异株，雄花较小，花萼长1.5毫米，裂片卵形；花冠裂片卵形，质厚，长1毫米；雄蕊6；雌花较大，卵状球形。浆果球形，直径8~10毫米。种子球形，胚位于种脊的对面近基部。

【生长环境】

喜温暖湿润、半阴及通风良好的环境，忌暴晒，畏寒。

【阳光】

避免阳光直射，盛夏高温季节需放半阴处养护。

【土壤】

喜湿润和排水良好、富含腐殖质的酸性土壤。

【温度】

耐寒性略差，冬季盆栽要注意防寒。

【施肥】

每年松土除草3~4次，追施稀薄腐熟人畜粪水2~3次。

【水分】

生长期保持土壤湿润。新植苗稍遮阴，定期淋水，保持土壤潮湿。夏季定期向植株叶面喷水，增加空气湿度。

【繁殖】

播种繁殖：春季播种，播前种子经浸种催芽，于苗床上均匀撒播。上细土2~3厘米，淋水保湿。培育1年，挖穴定植。分株繁殖：春季，挖起母株，切分成数丛带根的植株后重新上盆，浇透水后置于半阴湿润的场所，并经常喷水。

【问】

为何我家的棕竹叶子都是下垂的？

【答】

棕竹的叶片在长期生长过程中，出现叶片下垂是正常现象，但也有可能是由于浇水不当、光照不足、通风不良出现叶片下垂的现象。棕竹喜湿不耐涝，浇水最好是见干见湿，不要盆土不干就连浇，否则根系得不到氧气时叶片会出现下垂。棕竹喜光不喜阴，能耐阴，最好是在夏季半阴环境中生长最佳，在光线较弱时会出现叶片下垂，在生长过程中需要良好的通风，叶片才会生长挺拔。

棕竹（*Rhapis excelsa*）



易活指数 ★★★
健康指数 ★★
美观指数 ★★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★☆





虎尾兰

学名	*Sansevieria trifasciata* var.laurentii	别名	千岁兰、虎皮兰、虎尾掌、锦兰	科	龙舌兰科	属	虎尾兰属

【产地分布】

原产于非洲热带地区和印度。

【形态特征】

植株高度因品种而异，从10厘米至1米不等。叶肉质状，有圆筒形、剑形、广披针形等，簇生于地下根茎，叶面有各种不同形态的斑纹变化。成株每年均能开花，具香味，但以观叶为主。

【阳光】

一般放置于阴处或半阴处，较喜阳光，但光线太强时叶色会变暗、发白。

【土壤】

对土壤要求不严，在很小的土壤体积内也能正常生长，喜疏松的沙土和腐殖土，耐干旱和瘠薄。

【施肥】

施肥不应过量。生长盛期每月可施1~2次肥，施肥量要少。长期只施氮肥，叶片上的斑纹就会变暗淡，故一般使用复合肥。也可在盆边土壤内均匀地埋3穴熟黄豆，每穴7~10粒，注意不要与根接触。从11月至翌年3月停止施肥。

【温度】

喜欢温暖的气温。其适宜温度是18~27℃，低于13℃即停止生长。冬季温度不能长时间低于10℃，否则植株基部会发生腐烂，造成整株死亡。

【水分】

浇水要适中，不可过湿。虎尾兰为沙漠植物，能耐恶劣环境和久旱条件。浇水太勤，叶片变白，斑纹色泽也变淡。由春至秋生长旺盛，应充分浇水。冬季休眠期要控制浇水，保持土壤干燥，浇水要避免浇入叶簇内。用塑料盆或其他排水性差的装饰性花盆时，要切忌积水，以免造成腐烂而使叶片以下折倒。

【繁殖】

繁殖方法主要有叶插繁殖和分株繁殖两种。

叶插繁殖：可在5~8月进行，将成熟的叶片自基部剪下，按6~10厘米一段截开，插入素沙土中，入土深度3厘米左右，插后放在疏阴下。温度保持在18~25℃，20天左右开始生根。当幼株长出2~3片叶时即可上盆。金边虎尾兰用叶插法成活后，金边常易消失，故多采用分株法繁殖。

分株繁殖：由于地下横生匍匐茎常露出土壤表面，所以分株时不必脱盆，直接把根茎切开，提出后上盆栽种，没有须根也能成活。当叶簇挤满全盆后，可进行脱盆，抖掉所有泥土，以一个叶簇为单位剪断根茎，分开上盆栽种，一年后可萌发出4~5个新叶簇。

【花与健康】

10平方米的房间中摆放一株虎尾兰就可以净化80%的有毒气体，很适合新装修的家庭种植。

【摆放居室】

虎尾兰耐旱、耐湿、耐阴，能适应各种恶劣的环境，适合庭院美化或盆栽，为高级的室内花材植物。



虎尾兰（*Sansevieria trifasciata* var.laurentii）



易活指数 ★★★★

健康指数 ★★★★★

美观指数 ★★★★

养护指数 ★★★★

综合指数 ★★★★☆




一品红

学名	*Euphorbia pulcherrima* Willd	英文名	Poinsettia	别名	圣诞树、象牙红	科	大戟科	属	大戟属

【产地分布】

原产于墨西哥塔斯科地区，我国两广和云南地区有露地栽培。

【形态特征】

常绿灌木，高0.5~3米，茎叶含白色乳汁。茎光滑，嫩枝绿色，老枝深褐色。单叶互生，卵状椭圆形，全缘或波状浅裂，有时呈提琴形，顶部叶片较窄，披针形；叶被有毛，叶质较薄，脉纹明显；顶端靠近花序之叶片呈苞片状，开花时朱红色，为主要观赏部位。杯状花序聚伞状排列，顶生；总苞淡绿色，边缘有齿及1~2枚大而黄色的腺体；雄花具柄，无花被；雌花单生，位于总苞中央；自然花期12月至翌年2月。有白色及粉色栽培品种。

【阳光】

短日照植物，要求充足的光照，生长在阴蔽条件下，往往茎弱叶薄、苞片色泽变淡。

【土壤】

对土壤要求不严，但以微酸型的肥沃、湿润、排水良好的沙壤土最好。

【温度】

生长适温为18~25℃，冬季温度不能低于10℃，否则会引起苞片泛滥，基部叶片变黄脱落，形成"脱脚"现象。当春季气温回升时，从茎干上能继续萌芽抽出枝条。

【花期】

花期11~12月。

【施肥】

生长期每半个月施肥1次。通常在花芽分化前两周，对每株补充1茶匙可溶性肥料。冬季肥料浓度应降低一半。

【水分】

忌积水，保持盆土湿润即可。生长期如果水分充足，易出现徒长；若水分缺乏，会引起叶黄脱落。一品红在插条生根期间叶面喜水，其他时间叶面以干燥为好。

【繁殖】

多用扦插法繁殖。春末气温稳定回升后用花谢以后修剪下来的花枝，每3节截成1段进行扦插；或于5月下旬至6月上旬利用嫩枝扦插，每段带有2枚剪去1/2的叶一片。剪插条时剪口有白色乳汁流出，要用草木灰或硫磺粉封住阴干1~2天，待剪口干燥后再插入素沙中。插后保持土壤湿润，在25℃左右的条件下约经1个月即可生根。

【病虫害防治】

一品红主要虫害有白粉虱、蓟马、介壳虫、蚜虫等，可用相关杀虫剂或杀螨剂防治，如40%三氯杀螨醇1000~1500倍液等。此外还应保持栽培环境清洁，及时消除杂草。

【摆放居室】

一品红色彩鲜艳，株形优美，寓意佳，一直是美国圣诞节的节日花卉，适合摆放在客厅等房间，可以渲染出浓浓的节日气氛。

一品红（*Euphorbia pulcherrima* Willd）



易活指数 ★★★
健康指数 ★★
美观指数 ★★★☆
养护指数 ★★★
综合指数 ★★☆







罗汉松

学名	*Podocarpus macrophyllus*	英文名	Buddhist Pine	别名	罗汉杉、土杉	科	罗汉松科	属	罗汉松属

【形态特征】

罗汉松为常绿乔木，最高可达20米。枝干开展密生，树冠广卵形。树皮深灰色，成鳞片状开裂；枝叶稠密。叶螺旋状排列，线状披针形，顶端渐尖或钝尖，基部楔形，有短柄，中脉在两面均明显突起。雄球花穗状，常3~5簇生叶腋；雌球花单生叶腋，有梗。种子卵圆形，径不足1厘米，成熟时为紫色或紫红色，外被白粉，着生于肥厚肉质的种托上，种托红色或紫红色，有梗。花期5月，雄球花穗状，单生或2~3簇生叶腋，有短梗。种子单生叶腋，卵圆形，8~9月成熟，深绿色有白粉，着生于肉质的种托上，种托紫红色。

【生长环境】

喜光，能耐半阴。

【阳光】

避免阳光直射，盛夏高温季节需放半阴处养护。

【土壤】

适生于排水良好、深厚肥沃的湿润土壤。

【温度】

耐寒性略差，冬季盆栽要注意防寒。

【施肥】

每2月施肥1次。

【水分】

生长期保持土壤湿润，栽后应浇透水。

【繁殖】

常用播种和扦插繁殖。播种，8月采种后即播，约10天后发芽。扦插，春秋两季进行，春季选休眠枝，秋季选半木质化嫩枝，12~15厘米，插入沙、土各半的苗床，约50~60天生根。移植以春季3~4月最好，小苗需带土，大苗带土球，也可盆栽。栽后应浇透水。生长期保持土壤湿润。盛夏高温季节需放半阴处养护。每2月施肥1次。冬季盆栽注意防寒，盆钵可埋入土内，并减少浇水。

【病虫害防治】

要有叶斑病和炭疽病危害，用50%甲基托布津可湿性粉剂500倍液喷洒。虫害有介壳虫、红蜘蛛和大蓑蛾危害，可用40%氧化乐果乳油1500倍液喷杀。

【问】

我家种植的罗汉松正在造型，我在竹竿上缠绕了很多金属丝，这样罗汉松会死吗?

【答】

不会。这是给罗汉松整形最常用的办法，在捆绑时，可以根据个人的审美，随心所欲为罗汉松整形。如竖起来的侧枝影响整体美观，可以小心地将其弯曲成横向的侧枝，然后用金属丝缠绕加以固定。



罗汉松（*Podocarpus macrophyllus*）



易活指数 ★★
健康指数 ★★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★★
综合指数 ★★★

食肉植物又称食虫植物。这种植物能借助特别的结构捕捉昆虫或其他小动物，并靠消化酶、细菌或两者的作用将小虫分解，然后吸收其养分。已知食肉植物约有400种。食肉植物多数能进行光合作用，又能消化动物蛋白质，能适应极端的环境。其诱捕工具多为叶的变态。

猪笼草

学名	*Nepenthes. distillatoria*	英文名	Pitcher Plant	别名	猴水瓶、猪仔笼	科	猪笼草科	属	猪笼草属

【产地分布】

猪笼草是有名的热带食虫植物，原产东南亚和澳大利亚的热带地区，1789年引种到英国，之后在欧洲主要植物园内栽培观赏。

【形态特征】

猪笼草为多年生的藤蔓植物，可攀附旁边的灌木或乔木，也可以在地面上匍匐生长。猪笼草的叶子其实是叶柄，真正的叶子是叶柄末端形成的瓶状捕虫器。猪笼草是雌雄异体植物，因此必须要有两株不同性别的植株才能授粉。在野外，雄性的猪笼草数量约占70%，雌性则为30%。由于猪笼草生长在低纬度的地区，没有明显的四季区别，因此猪笼草整年都能开花，只要高位瓶的茎能够形成，就有可能开花。猪笼草的花序属于无限花序中的总状花序，由茎顶抽出一根共同花轴，上面着生许多花梗近乎等长的小花，数量可能从十数朵到上百朵；花开的次序由底部开始，终止于最顶端的花。但猪笼草的花并没有什么观赏价值，还会散发出难闻的味道。

【阳光】

因品种不同，猪笼草对光照的需求有很大的不同。基本上，猪笼草喜欢明亮的光照，在栽培上以尽量种在明亮的地方为原则，再视品种来决定能不能去晒太阳。要注意的是猪笼草可能会有晒伤的问题，如果发现叶柄的边缘发生枯萎、焦黑的现象就必须遮荫。

【土壤】

猪笼草是食虫植物，因此不必用泥土来栽培，而要用排水性、透气性较好的栽培介质，常用的栽培介质有泥炭土、椰纤和一些大颗粒的栽培介质，通常都是将这些栽培介质混合使用。

【温度】

由于猪笼草的分布高度很广，从平地到3000米的高山都有。在园艺上，依据其海拔高度的分布分成两大类：高地种和低地种。生长在1000米以上高山的猪笼草便是高地种，其栽培温度为白天21℃，夜间10℃；生长在平地或低于1000米高山的猪笼草为低地种，其栽培温度为白天29℃，夜间21℃。

【水分】

通常不喜欢过度潮湿的栽培介质，因此，采用浇水的方式比较适合猪笼草。尽量不用浸水法来供水。

【湿度】

空气湿度是影响猪笼草是否能够正常结出瓶子的关键。通常生长在较为潮湿的地区，湿度至少要60%。要提高空气的湿度，可以用透明塑胶袋将猪笼草整个罩住；或将猪笼草放在水族箱中，或者摆在角落，减少通风便可提高湿度。不过猪笼草也有适应环境的能力，瓶子长出来后，可试着逐渐减少空气的湿度，让猪笼草在较为干燥的地方也能长出瓶子来。

猪笼草（*Nepenthes. distillatoria*）



易活指数 ★★★
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★★
综合指数 ★★★☆









【喂食】

猪笼草是捕虫植物，如果栽培在室外便可自行捕捉昆虫，栽培在室内的想自己来喂也可增添不少乐趣。但是切忌不可喂太大的昆虫，一方面大体积的昆虫消化时间过长，另一方面昆虫腐败的气味会污染室内空气。

【施肥】

如果猪笼草有足够的昆虫可以捕捉，就无需施肥。不过室内栽培时，通常不会有足够的昆虫可供猪笼草捕捉，而且猪笼草消化昆虫时还会发出难闻的气味，为了顾及室内卫生，可以改为对猪笼草施肥以补充养分。猪笼草只能接受叶面喷洒的速效型肥料，绝对不可将肥料施用到土中。由于食虫植物比较不耐高浓度的肥料，施肥时要尽量稀释。除此之外，还可以用缓效性的基肥，直接投入猪笼草的瓶子内来供给养分。花市中常见的“魔肥”便是缓效性的化学基肥。只要将一小粒魔肥投入一个瓶子，整株猪笼草便可健康成长。

【繁殖】

很难通过播种繁殖，常用扦插和压条繁殖。

扦插繁殖：在5~6月进行。选取健壮枝条，剪取一叶带一段茎节为插穗，叶片剪去一半，基部剪成45°斜面，用水苔将插穗基部包扎，放进盛水苔和盆底垫小卵石的盆内，并用塑料大口袋连盆和插穗包起来，保持100%空气湿度。插后保持30℃高温，约20~25天可生根。

压条繁殖：在生长期于叶腋的下部割伤，用苔藓包扎，待生根后剪取盆栽。

【病虫害防治】

常有叶斑病和介壳虫危害。叶斑病用50%代森锌可湿性粉剂1000倍液喷洒。介壳虫用40%乐果乳油2000倍液喷杀。

【花盆与支架】

猪笼草是藤蔓植物，必须有所依附才能站立，因此需要给猪笼草搭设支架。为了立支架，需采用较大的花盆，这样猪笼草可以长出巨大的瓶子。

【摆放居室】

猪笼草美丽的叶笼特别诱人，常用于盆栽或吊盆观赏，点缀客厅花架、阳台和窗台，悬挂于小庭园树下和走廊旁，十分优雅别致。

【问】

为什么我养的猪笼草只长叶不结笼？

【答】

猪笼草对水分的反应比较敏感。猪笼草在高湿条件下才能正常生长发育，生长期需经常喷水，每天需4~5次。如果温度变化大，过于干燥，都会影响叶笼的形成。





植物为何要吃虫？

食虫植物吃虫其实是一种不得以的生存之道，食虫植物多生长于潮热多雨的热带地区，土壤中的养分由于受雨水侵蚀而严重流失，为了在这种环境下获取养分，这类植物就通过捕食昆虫，并利用自己分泌的消化液，或是共生细菌分解这些小生物，并以叶部所形成的特殊构造吸收其中的养分。其实这也符合自然界"物竞天择、适者生存"的法则。

茅膏菜

学名 *Drosera rotundifolia* Linn. 英文名 Sundew 别名 地胡椒、捕虫草、地珍珠、落地珍珠 科 茅膏菜科 属 茅膏菜属

【产地分布】

茅膏菜一般分布于热带至温带地区，少数分布至寒带，我国有6种，除一种产自东北外，其余均产自长江以南各省、区及台湾省。

【形态特征】

多年生陆生草本，根茎短；叶互生或基生而密集成莲座状，被腺毛；聚伞花序单一或分叉，顶生或腋生，萼片5，稀4~8，基部多少食生，宿存；花瓣5，分离，花后扭转凋存；雄蕊与花瓣同数，互生；子房上位，1室，侧膜胎座3~5，胚珠多数；果为一蒴果。本属为食虫植物之一，植物体有多种颜色，其叶面密被分泌黏液的腺毛，当小虫停落叶面时，即被黏液胶着，而腺毛又极敏感，有物一触，即向内和向下运动，卒将昆虫紧压于叶面。当小虫逐渐被腺毛分泌的蛋白质分解酶所消化后，此腺毛复张开而又分泌黏液，故在此等植物的叶上常可见小虫的躯壳。茅膏菜是被动捕捉型食虫植物，根据其叶片形状，又可分为圆叶茅膏菜和长叶茅膏菜。这类植物本身有叶绿素，可行光合作用，但是根系极不发达，捕食昆虫可弥补其氮素养分的不足。

【阳光】

喜阳光。家庭栽培时，除夏季外均可全日照，夏季应遮荫或置于室内窗台上即可。或用18W节能灯管在距植物20厘米的上方进行人工光照栽培，照射时间为12小时/天。

【土壤】

无添加肥料的细泥炭与颗粒状质料（珍珠岩、沙砾等）按1：1比例混合，基质应于每年春天更换一次。

【施肥】

可向叶面喷施低浓度液肥。如用市售的观叶植物肥料，可按推荐浓度的1/5施用，生长季每两周喷施一次。

【温度】

生长适温20~30℃，冬季不低于5℃。

【水分】

尽量使用雨水等软水以盆浸法补充水分，具体做法是：将茅膏菜的盆放置于托盘或玻璃缸内，注水至1~3厘米深，并定期补水。

【繁殖】

繁殖常采用播种与扦插。

【喂食】

茅膏菜与其他捕虫植物有所不同，它本身的捕虫行为只是对自身养分的补充，因此户外种植时尽量不要喂食，室内也不可以喂太多昆虫，最多只能在两片叶子上投喂节肢类小动物。

【摆放居室】

捕虫植物要考虑其食物来源以及生活习性，向阳的窗台和阳台都是不错的选择。

茅膏菜（*Drosera rotundifolia* Linn.）



易活指数	★★★
健康指数	★★★
美观指数	★★★★★
养护指数	★★★
综合指数	★★★☆







捕蝇草

学名	英文名	别名	科	属
Dionaea muscipula	Fly-catcher	落地珍珠	茅膏菜科	捕蝇草属

【产地分布】

原产于美国，然而在原产地的捕蝇草在生存上却受到人类活动的威胁，现在已被引入其他地区进行繁育。

【形态特征】

多年生宿根植物，茎很短，叶轮生。叶子的构造很奇特，在靠近茎的部分有羽状叶脉，呈绿色，可进行光合作用；但到了叶端就长成肉质的，并以中肋为界分为左右两半，其形状呈月牙形，可像贝壳一样随意开合，这就是它的"诱捕器"。每半个叶片的边缘都生有10~25根刚毛，其内侧靠近中轴线的地方，又生有3根或3根以上的感觉刚毛（或叫激发刚毛）。在叶缘还生有蜜腺，能够分泌蜜汁用以引诱昆虫。花白色，5瓣，花期6周。

【阳光】

需大量光照。栽培捕蝇草时，尽可能放在阳光之下，或至少放在明亮的地方。若栽培地点光照不够，则必须考虑使用人工照明。

【土壤】

偏好保水性佳、酸性的栽培介质。可以直接使用泥炭土或水苔来栽培。

【喂食】

与猪笼草不同的是，捕蝇草捕虫属于主动型，而非猪笼草那种陷阱等待型，因此必须自行捕捉昆虫或喂给活的昆虫。就算使用人工刺激捕虫夹让捕蝇草捉住死虫，但少了虫子的挣扎，捕蝇草会直接将其当作异物吐掉。因此捕蝇草栽种在室外最好，其本身有吸引昆虫的能力，也省去了人工喂食的麻烦。

【施肥】

如果捕蝇草实在没有足够的昆虫可捕捉，也可以通过施肥来解决。使用与猪笼草类似的叶面喷施即可，肥料必须稀释充分。

施肥的时机必须是在捕蝇草的生长季，约1~2周施1次。冬季时捕蝇草停止生长，若继续施用肥料会造成肥伤，另外，因为栽培环境不好造成捕蝇草生长停滞时也不能施肥，必须改善栽培条件后，待捕蝇草开始生长后才能施肥。

【水分】

喜欢潮湿的环境，因此可以用浸水法来栽培，但其浸泡深度宜浅水位，以避免过分潮湿。从春季到秋季可以让栽培介质维持在潮湿状态，但在冬季时宜使栽培介质较为干燥，需将捕蝇草自水盘移出。

【摆放居室】

捕蝇草是很受欢迎的食虫植物，盆栽可适用于向阳窗台和阳台观赏，种植于庭院中更加方便日常管理。



捕蝇草（*Dionaea muscipula*）



易活指数 ★★★★
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★★
综合指数 ★★★☆

除了白网纹草以外，还有红网纹草（叶片上有纵横交错的砖红色叶脉）、小叶红网纹草（叶片稍小，叶脉砖红色）、"雏菊"（叶片较大且平展，叶色淡绿，叶脉为灰白色，与其他品种相比，叶脉不明显，叶片边缘靠近叶基部为白色斑纹，其他靠近叶缘部位偶尔出现白斑）等几大类，都是室内装饰常见的观叶花卉。

白网纹草

学名	*Fittonia verchaffeltii*	英文名	Fittonia	别名	费道草、银网草	科	爵床科	属	网纹草属

【产地分布】

原产于南美洲秘鲁境内的亚马逊河流域和热带雨林。

【形态特征】

为矮生多年生草本。具匍匐茎，茎密被粗毛，着地生根。叶对生，长约8~10厘米，卵圆形，平坦而开展。叶面绿色，长有细毛，有纵横交错的淡白色叶脉。花顶生，呈穗状，小花呈淡黄色。

常见种类有白网纹草，具匍匐茎，茎有粗毛，叶片卵圆形，翠绿色，叶脉呈银白色。小叶白网纹草，为矮生品种，株高10厘米，叶小，叶片淡绿色，叶脉银白色。大网纹草，茎直立、多分枝，叶先端有短尖，叶脉洋红色。

【阳光】

喜半阴，怕强光直射，每天有4~6小时散射光照即可，夏季要注意遮阴，否则易导致叶子边缘发焦、脱落。但长期置于阴暗处，叶片会失去光泽，茎秆纤细。

【土壤】

对土壤要求不严，但以疏松肥沃、保水性强的土壤为宜。

【温度】

喜高温，不耐寒。生长适温为20~30℃。越冬温度不可低于15℃。

【花期】

花期9~11月。

【施肥】

每隔1~2月可施稀薄液肥一次，可使叶色鲜艳，施肥时应注意不要沾染叶面。但每月用稀薄的尿素溶液进行叶面喷雾一次，可使叶面叶色鲜艳。

【水分】

喜湿怕涝。生长期宜多浇水，但不可积水。不可向叶面喷水，否则易引起叶片腐烂和脱落。秋冬两季生长缓慢，应该逐渐减少浇水的次数。

【繁殖】

主要采用扦插和分株两种方法进行繁殖。

扦插：一般在4~5月份进行，基质可用经过高温消毒的素沙土。从长出盆面的匍匐茎上剪取长10厘米左右枝梢作插条，需有3~4节茎叶，去除下部叶片，切口晾干2小时，然后插入沙床中。用细孔喷壶喷透水，注意遮阴保湿和通风，在25℃下，15~20天可生根，并在节间萌发新芽，一个月后即可移栽上盆。

分株：结合换盆时将生长满盆的植株分切出部分，使分离部分带有根，即可上盆。

【摆放居室】

白网纹草小巧玲珑，用作小盆栽摆放在案头、茶几、书桌上，格外雅致。也可用吊盆栽培，待满盆时，置于室内，显得春意盎然。

白网纹草（*Fittonia verchaffeltii*）



易活指数 ★★★

健康指数 ★★★

美观指数 ★★★★★

养护指数 ★★★

综合指数 ★★★★





燕子掌

学名	*Crassula argentea*	英文名	Jade tree	别名	玉树	科	景天科	属	青锁龙属

【产地分布】

原产南非南部，现已在世界各地广泛栽培。

【形态特征】

株高1~3米，茎肉质，多分枝。叶肉质，卵圆形，长3~5厘米，宽2.5~3厘米，灰绿色，有红边。花径2毫米，白色或淡粉色。

【阳光】

喜阳光充足的环境，但盛夏高温时，燕子掌处于半休眠状态，怕强光照射灼伤叶片，这时要做好遮阴养护。8~10月入秋转凉，燕子掌又开始恢复生长，要再次加强光照。

【土壤】

土壤以肥沃、排水良好的沙壤土为好。每年春季需换盆，加入肥土。

【花期】

一般生长5年以上的燕子掌才会开花，花期为11月至翌年3月，花期长。

【施肥】

燕子掌生长较快，为保持株形丰满，施肥不宜过多过频。夏季停止施肥，注意通风，防止叶片变黄脱落。

【温度】

燕子掌冬季不耐寒，温度要保持在7 ℃以上。

【水分】

生长期每周浇水2~3次，高温多湿的7~8月严格控制浇水。盛夏如通风不好或过分缺水，也会引起叶片变黄脱落，应放半阴处养护。入秋后浇水逐渐减少。室外栽培时，要避开暴雨冲淋，否则根部积水过多，易造成烂根死亡。

【繁殖】

常用扦插繁殖。在生长季节剪取肥厚充实的顶端枝条，长8~10厘米，稍晾干后插入沙床，插后约3周生根。也可用单叶扦插，切叶后待晾干，再插入沙床，插后约4周生根，根长2~3厘米时上盆。

【病虫害防治】

燕子掌病虫害较少，有时会遇到炭疽病和叶斑病危害，可用70%甲基托布津可湿性粉剂1000倍液喷洒。如室内通风差，茎叶易受介壳虫危害。发现虫害应立即人工洗刷，危害严重时，可用40%氧化乐果乳剂1000倍液喷杀防治。

【摆放居室】

燕子掌宜盆栽，是装点客厅书房的佳品，另外也可培养成古树老桩的姿态。

【问】

为什么我养的燕子掌叶子变成红色了？

【答】

燕子掌进入冬季就会变红，这是正常现象，应注意日常管理，注意控制浇水，并且保持室温不要过低，否则容易冻坏。



燕子掌（*Crassula argentea*）



易活指数 ★★★★

健康指数 ★★★

美观指数 ★★★★

养护指数 ★★★★

综合指数 ★★★★





学名	*Cyperus alternifolius*	英文名	Umbrella Flatsedge	别名	伞莎草、旱伞草	科	莎草科	属	莎草属

【产地分布】

原产于非洲马达加斯加，我国各地均有栽培。

【形态特征】

主干高1~1.5米，直径3~5毫米，刚长出的幼竹节下具白粉；箨鞘无毛，深绿色，混杂有淡红褐色。箨叶宽三角形至披针形。茎下部的紧贴而扁平，上部的则叶面凹入呈舟形；小枝常单生，有叶2~5片；叶鞘上部常具微毛，鞘口两侧各具一微小叶耳，叶片矩圆状披针形，宽8~16毫米，除下面基部外无毛或近于无毛。小穗丛生于具叶小枝的顶端，其下托以具有较缩小而呈卵形的叶片。

【阳光】

喜阳光充足通风良好的环境，耐阴，怕强光直射，需要放在半阴处养护，或者给它遮阴70%。放在室内养护的，尽量放在光线明亮的地方，并每隔一、二个月移到室外半阴处或遮阴养护一个月，以让其积累养分，恢复长势。

【花期】

花期夏季，开绿色小花，因是观叶植物，无太高观赏价值。

【施肥】

不好肥，用一两片肥片兑水溶解浇之即可。

【温度】

适宜生长温度为18~30℃，忌寒冷霜冻，越冬温度需要保持在10℃以上，在冬季气温降到4℃以下进入休眠状态，如果环境温度接近0℃时，会因冻伤而死亡。

【水分】

喜欢高湿润的气候环境，要求生长环境的空气相对湿度在75%~85%。当空气相对湿度过低时，下部叶片黄化，上部叶尖干枯。

【土壤】

盆栽时用蛭石、河沙、疏松的培养土都可以，平时要注意保持土壤湿润。

【繁殖】

水竹繁殖以分株和扦插繁殖为主，成活率高难度低，而且管理方便。可在4~5月份换盆时进行，将老株丛用快刀切割分成若干小株丛作繁殖材料。扦插一年四季都可进行，剪取健壮的顶芽径段3~5厘米，对伞状叶略加修剪，插入沙中，使伞状叶平铺紧贴在沙土上，保持插床湿润和空气湿润，室温以20~25℃为宜，20天左右在总苞片间会发出许多小型伞状苞叶丛和不定根。用伞状叶水插育苗也可以培育出大量的植株。

【摆放居室】

水竹茎挺叶茂，层次分明，秀雅自然，四季常绿，是室内清供佳品，置于客厅、书桌等处，独有雅趣，亦是切花的好材料。

水竹（*Cyperus alternifolius*）



易活指数 ★★★★

健康指数 ★★★

美观指数 ★★★★★

养护指数 ★★★

综合指数 ★★★☆





发财树

学名 *Pachira macrocarpa* | 英文名 Largefruit Pachira | 别名 马拉巴栗、中美木棉 | 科 木棉科 | 属 瓜栗属

【产地分布】

原产墨西哥。

【形态特征】

树干直立，枝条轮生，掌状复叶，具小叶5~7枚。小叶长椭圆形至倒卵状，具有较长的叶柄。花淡白绿色，花丝细长，蒴果卵圆形。

【生活环境】

性喜高温和半阴环境，茎能贮存水分和养分，具有抗逆、耐旱特性，耐阴性强，容易栽培。

【土壤】

喜肥沃、排水良好的沙质壤土。一般用疏松菜园土或泥炭土、腐叶土、粗沙，加少量复合肥或鸡屎作基肥、培养土。

【花期】

花期7~8月。

【施肥】

生长期每月薄施腐熟花生麸肥水或复合肥1~2次，一般室内观赏不必施肥。施肥以薄施为好，切忌浓肥，应增施磷钾肥，使茎干膨大，或在叶面喷施1~2次，使叶片厚、叶色墨绿，每半月喷1次，可保持叶片绿而有光泽。

【温度】

生长适宜温度20~30℃，温度低于10℃也能生长，但低于5℃容易受害，轻者造成落叶，重者可造成死亡。

【水分】

生长期要保持盆土湿润，不干不浇，其膨大茎能贮存一定水分和养分，盆栽排水畅通，宁干勿湿，不可潮湿滞水，如水分过多积水，则生长不良，或根茎腐烂；但土壤也不宜太干，尤其晴天空气干燥时还须适当喷水，以保叶片油绿而有光泽。

【繁殖】

多用播种繁殖，也可扦插繁殖。播种宜用新鲜种子，秋天成熟后采摘，将种壳去除随即播种。播种后覆盖细土约2厘米厚，然后放置于半阴处，保持湿润，播后约7天可发芽。实生苗生长迅速，苗期要薄施氮肥和增施磷钾肥2~3次，促使茎干基部膨大。春季也可利用植株截顶时剪下枝条，扦插在砂石或粗沙中，保持一定湿度，约30天可生根，但扦插观赏价值不如播种苗高。

【摆放居室】

发财树株形美观，根茎部肥大，茎叶全年翠绿，且枝条柔软，可编织造型，由于其名字喜庆吉利，现在已成为公司开业和装饰必选的盆栽。用于布置客厅也是十分不错的选择。

【问】

发财树要如何修剪呢？

【答】

发财树最佳修剪时间为5月上旬至中旬，修剪时要尽量短截，每个枝条上只留2~3个芽眼即可，原则是树形好看。



发财树（*Pachira macrocarpa*）



易活指数 ★★★★

健康指数 ★★★★

美观指数 ★★★★★

养护指数 ★★★

综合指数 ★★★★




滴水观音

学名	*Alocasia macrorrhiza* (Linn.) Schott	英文名	Giant Alocasia	别名	海芋、滴水莲、佛手莲	科	天南星科	属	海芋属

【产地分布】

原产我国南部及西南部。

【形态特征】

滴水观音叶大如盖，四季翠绿。丛生，株高可达1米以上。块茎根、叶和茎同我们平时食用的芋艿相似。在云南热带雨林里，大型滴水观音茎秆高近2米，可用来当雨伞。花白色，形似马蹄莲花。种子秋后成熟，鲜红色。

【阳光】

耐阴植物，喜欢半阴环境，应放置在既能遮阴又可通风的环境中，不可在烈日下暴晒以免植株出现大面积灼伤。

【土壤】

对土壤的要求不高，但在排水良好、含有机质的沙质壤土或腐殖质壤土中生长最好。通常每年春季换盆1次，可每月松土1次保持盆土处于通透良好的状态。

【花期】

花期夏季。

【施肥】

生长快，喜肥，每月施1~2次氮、磷、钾复合肥（其中氮素比例可适当高一些），如能施一点硫酸亚铁会使叶片更大更绿，长期缺肥容易造成滴水观音茎部下端空秃，影响观赏价值。 当气温降低进入休眠期后可减少或不施肥。温度低于15℃时应停止施肥。

【温度】

生长温度为20~30℃，最低可耐8℃低温，夏季高温时只要保持土壤潮湿、经常喷水、遮阴仍能正常生长，冬季室温不可低于5℃。

【水分】

喜湿，生长季节不仅要求盆土潮湿，而且要求空气湿度不低于60%。夏季高温时要加强喷水，为其创造一个相对凉爽湿润的环境，置放于室内空调大厅中的，既要保证盆土湿润，又要不时给叶面喷水。若冬季室温不能达到15℃时应控制浇水，否则易导致植株烂根，一般情况下每周喷1次温水即可保持其叶色浓绿。

【繁殖】

滴水观音一般采用分株法进行繁殖。

【花与健康】

滴水观音茎内的白色汁液有毒，叶片滴下的水也有毒，误食其汁液，会引起咽部和口部的不适，胃里有灼痛感。应当特别注意防止幼儿误食。但滴水观音并不属于致癌植物。

【问】

滴水观音烂根了怎么办？

【答】

将植株拔起，剪掉烂根，种在素沙中，或沙泥土中，见干浇水，每次要浇透，滴水观音便可以逐渐恢复生机。



滴水观音（*Alocasia macrorrhiza* (Linn.) Schott）



易活指数 ★★★

健康指数 ★★★

美观指数 ★★★★★

养护指数 ★★★

综合指数 ★★★☆

变叶木

学名	*Codiaeum variegatum*	英文名	Variegated Leafcroton	别名	洒金榕	科	大戟科	属	变叶木属

【产地分布】

原产东南亚及澳大利亚。

【形态特征】

常绿灌木或小乔木。高1~2米。单叶互生，厚革质；叶形和叶色依品种不同而有很大差异，叶片形状有线形、披针形至椭圆形，边缘全缘或者分裂，波浪状或螺旋状扭曲，甚为奇特，叶片上常具有白、紫、黄、红色的斑块和纹路，全株有乳状液体。总状花序生于上部叶腋，花白色不显眼。常见品种有：长叶型，叶片呈披针形，绿色叶片上有黄色斑纹；角叶型，叶片细长，叶片先端有一翘角；螺旋型，叶片波浪起伏，呈不规则扭曲与旋卷，叶铜绿色，中脉红色，叶上带黄色斑点；细叶型，叶带状，极细长，叶色深绿，上有黄色斑点；阔叶型，叶片卵形或倒卵形，浓绿色，具鲜黄色斑点。

【阳光】

喜光，生长期需充足阳光，茎叶生长繁茂，叶色鲜丽，特别是红色斑纹，更加艳红。若光照长期不足，叶面斑纹、斑点不明显，缺乏光泽，枝条柔软，甚至产生落叶。

【土壤】

土壤以肥沃、保水性强的黏质壤土为宜。盆栽用培养土、腐叶土和粗沙的混合土壤。

【施肥】

生长期一般每月施 1 次液肥或缓释性肥料。

【温度】

变叶木属热带植物，生长适温20~35℃，冬季不得低于15℃。若温度降至10℃以下，叶片会脱落，翌年春季气温回升时，剪去受冻枝条，加强管理，仍可恢复生长。

【水分】

喜湿怕干。生长期茎叶生长迅速，给予充足水分，并每天向叶面喷水。但冬季低温时盆土要保持稍干燥，如水分过多则会引起落叶。

【繁殖】

常用扦插、压条和播种繁殖。其中扦插和压条是比较常用的繁殖方法。

扦插繁殖：一般在6~8月进行，选用顶端枝条，长10厘米，切口有乳汁，晾干后再插入沙床，插后保持湿润和25~28℃室温，约20~25天可生根，35~40天后便可上盆。

压条繁殖：以7月高温季节为好。根据母株树形选择顶端枝条，长15~25厘米，用刀将茎作环状剥皮，宽1厘米，再用水苔或泥炭包上，并以薄膜包扎固定，约30多天开始愈合生根，两个月后从母株上剪下栽盆。

【病虫害防治】

常见黑霉病、炭疽病危害，可用50%多菌灵可湿性粉剂600倍液喷洒。室内栽培时，由于通风条件差，往往会发生介壳虫和红蜘蛛危害，可用40%氧化乐果乳油1000倍液喷杀。



变叶木（*Codiaeum variegatum*）



易活指数	★★★
健康指数	★★★
美观指数	★★★★★
养护指数	★★★
综合指数	★★★☆

铁线蕨不是懒人草

由于铁线蕨是生长在潮湿环境下的蕨类植物，因此十分害怕低湿度环境，因此建议不要摆放在有空调的房间，否则容易死亡。种植铁线蕨需要认真、细心地呵护，不太适合懒人种植。

铁线蕨

学名 *Adiantum capillus-veneris* Linn. 英文名 Maidenhair Fern 别名 铁丝草、铁线草、美人发 科 铁线蕨科 属 铁线蕨属

【产地分布】

原产于热带、亚热带地区，我国长江以南诸省，以及陕西、甘肃和河北等地均有分布。

【形态特征】

多年生草本，高15~40厘米。根状茎横走，黄褐色，密被条形或披针形淡褐色鳞片，中部以下为2回羽状复叶；羽片互生，小羽片斜扇形，基部阔楔形，边缘浅裂至深裂，裂片有微群圆形着生于叶背面裂片顶端；囊群盖由小叶顶端的叶缘向下面反折而成。根状茎横生，密生棕色鳞毛，叶柄细长而坚硬。叶片卵状三角形，2~4回羽状复叶，细裂，叶脉扇状分叉。孢子囊群生于羽片的顶端。

【阳光】

喜明亮的散射光。长期强光直射植株，会使叶缘枯焦、叶片枯黄。但要保证栽培环境有2~4个小时的散射光。春、夏、秋三季宜将植株置于室内东面或北面的窗台上，冬季则将植株放在南面窗台上，同时要求较高的湿度。

【土壤】

栽培土壤以疏松、肥沃、含石灰质的沙质壤土为好，可用泥炭土、河沙、蘑菇肥以2：2：1的比例配制。也可用壤土、腐叶土和素沙等量混合，并加入少许石灰和旧墙灰。每1~2年应换盆1次。

【温度】

铁线蕨喜温暖环境，生长适温为15~25℃，越冬温度低于5℃时，叶片会受冻。

【施肥】

生长期每个月施复合肥或稀薄饼肥1次。因喜钙肥，生长旺盛期每周施用1次0.1%硝酸钙溶液，施肥时切勿玷污叶片，以免引起叶片枯黄。

【水分】

生长期浇水要充足，保持盆土湿润。要保持较高的空气湿度，生长旺盛期每天向枝叶上喷水2~3次，以保持叶片的光泽。不要使栽培环境空气过于流通，否则容易出现叶缘干枯的情况。

【繁殖】

在一般栽培条件下，铁线蕨以分株繁殖为主，也可采用孢子繁殖。

分株繁殖：通常在春季新芽尚未萌发以前，将长满盆的植株从盆中磕出，分成数丛，并剪断相连的根状茎，分别上盆栽植，即可成为新植株。

孢子繁殖：铁线蕨的孢子成熟后散落在潮湿的土壤上，能生长发育成新植株。待长到一定高度时可移植盆栽。

【病虫害防治】

铁线蕨易患生理性黄叶病，施用适量硫酸亚铁即可防止。虫害方面易受介壳虫危害，首先应保持通风良好，发现介壳虫后，喷施石硫合剂。

【摆放居室】

适合室内常年盆栽观赏。小盆栽可置于案头、茶几上，较大盆栽可用以布置背阴房间的窗台、过道或客厅，能够较长期供人欣赏。



铁线蕨（*Adiantum capillus-veneris* Linn.）



易活指数 ★
健康指数 ★★★★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★
综合指数 ★★★



肾蕨

学名 *Nephrolepis auriculata* 英文名 Tuberous Sword Fern 别名 蓖子草、蜈蚣草 科 肾蕨科 属 肾蕨属

【产地分布】

原产于热带及亚热带地区，我国的福建、广东、台湾、广西、云南、浙江等南方诸省区有野生分布，常见于溪边林中或岩石缝内或附生于树木上。

【形态特征】

中型地生或附生蕨，株高一般30~60厘米。地下具根状茎，包括短而直立茎、匍匐茎和球形块茎三种。直立茎的主轴向四周伸长形成匍匐茎，从匍匐茎的短枝上又形成许多块茎，小叶便从块茎上长出，形成小苗。肾蕨没有真正的根系，只有从主轴和根状茎上长出的不定根。地部（即从根茎上长的叶）呈簇生披针形，叶长30~70厘米、宽3~5厘米，一回羽状复叶，羽片40~80对。初生的小复叶呈抱拳状，具有银白色的茸毛，展开后茸毛消失，成熟的叶片革质光滑。羽状复叶主脉明显而居中，侧脉对称地伸向两侧。孢子囊群生于小叶片各级侧脉的上侧小脉顶端，囊群肾形。

【阳光】

夏季放在室内通风良好而有散射光处，或室外的大树下、阴棚下养护。如光照过强，则叶片易发黄；若过分阴蔽，羽叶常易脱落。北方地区冬季应适当给予光照。

【土壤】

盆栽肾蕨比较容易，培养土可用1份腐叶土、1份素沙和2份蛭石配成。用于吊篮栽培的基质可用1份腐叶土或泥炭土和1份蛭石配制。

【温度】

冬季室温维持12~15℃，即可安全越冬。

【花期】

花期5~9月。

【施肥】

在生长季节每月应施1~2次肥，常用稀薄腐熟饼肥水。

【水分】

肾蕨较耐干旱，但在生长季节需供应充足的水分，尤其在夏季除经常保待盆土湿润外，每天要向叶面上喷水数次，以增加空气湿度，这样才能保持叶片清新碧绿。如果空气过于干燥则羽叶容易发生卷边焦枯现象。若浇水过多或把植株浸泡在水中，则易造成叶片枯黄脱落。

【繁殖】

主要采用分株法繁殖。常在春季出室后结合翻盆时分开地下铁丝状匍匐枝，每株数丛，浅栽于盆面。栽好后放阴湿处，以后保持盆土湿润。夏、秋季节也可分株。肾蕨地下的圆球形块茎也能发育成小植株。只要将其分栽到盆中，保持一定的温度和湿度即可。

【摆放居室】

肾蕨是目前国内外广泛应用的观赏蕨类。常应用于客厅、办公室和卧室的美化布置，吊盆式栽培更是别有情趣，可用来填补室内空间。



肾蕨（*Nephrolepis auriculata*）



易活指数	★★★★
健康指数	★★★
美观指数	★★★★★
养护指数	★★★
综合指数	★★★★




鸟巢蕨

学名 *Asplenium antiquum Makino* 英文名 Bird-nest Fern 别名 巢蕨、山苏花、王冠蕨 科 铁角蕨科 属 巢蕨属

【产地分布】

原产于热带及亚热带地区，我国的广东、广西、海南和云南等地均有分布。

【形态特征】

鸟巢蕨为中型附生蕨，株形呈漏斗状或鸟巢状，株高60~120厘米。根状茎短而直立，柄粗壮而密生大团海绵状须根，能吸收大量水分。叶簇生，辐射状排列于根状茎顶部，中空如巢形结构，能收集落叶及鸟粪；革质叶阔披针形，长100厘米左右，中部宽9~15厘米，两面滑润，叶脉两面稍隆起。孢子囊群长条形，生于叶背侧脉上侧达叶片的1/2。

【阳光】

栽植后宜放在庭院内遮去约50%左右阳光的树荫下养护。每5~7天要转动1次花盆方向，使植株受光均匀，以促其生长健壮。冬季可放在温室或房间内向阳的地方，使其接受温暖的阳光。

【土壤】

鸟巢蕨是附生型蕨类，因此栽培时一般不用普通培养土，而要用蕨根、树皮块、苔藓、碎砖块和碎木屑、椰子糠等作为盆栽基质，同时用透气性较好的栽培容器，并在容器底部填充碎砖块等较大颗粒材料，以利通气排水。

【温度】

喜温暖、潮湿和较强散射光的半阴条件。在高温多湿条件下终年可以生长，其生长最适温度为20~22℃。不耐寒，白天室内温度最好在20℃以上，夜间也应在15℃以上，温度低则停止生长，越冬温度为5℃。

【施肥】

生长季每两周施腐熟液肥一次，以保证植株生长及叶色浓绿。

【水分】

春季和夏季的生长盛期需多浇水，并经常向叶面喷水，以保持叶面光洁。一般空气湿度以保持70%~80%较适宜。但注意不可积水，否则容易烂根致死。

【繁殖】

鸟巢蕨的繁殖一般用分株法。植株生长大时，常常出现小型的分枝，可在春末夏初新芽生出前，用利刀慢慢把需要分出的植株根系切离，再分别栽植即可。

【摆放居室】

鸟巢蕨株形丰满、叶色葱绿，野味浓郁，悬吊于室内别具热带情调；盆栽的小型植株用于布置明亮的客厅、书房、卧室，显得端庄美丽。

【问】

鸟巢蕨叶子变黄了是怎么回事？

【答】

一般来说是缺少肥料导致，注意浇水不要过量，并施一些观叶植物的肥料。

鸟巢蕨（*Asplenium antiquum Makino*）



易活指数 ★★★
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★★



一叶兰

学名 *Aspidistra elatior* 英文名 Common Aspidistra 别名 蜘蛛抱蛋、箬兰、苞米兰 科 百合科 属 蜘蛛抱蛋属

【产地分布】

原产于我国海南岛、台湾等地，在南方各省均有分布。

【形态特征】

多年生常绿草本，根状茎粗状匍匐。叶基生、质硬，基部狭窄成沟状，长叶柄，叶长可达70厘米。花单生，开短梗上，紧附地面，花径约2.5厘米，褐紫色。叶色浓绿，叶形独特。叶单生，矩圆状披针形，柄粗壮、坚硬、挺直，长5~35厘米，叶片长22~46厘米，宽8~11厘米。总花梗长0.5~2厘米，花被钟状，直径约1.5厘米，外面紫色，内面深紫色，上面具8深裂片贴近于地面，不宜发现。

【阳光】

极耐阴，即使在阴暗室内也可观赏数月之久，但长期处于过于阴暗环境不利于新叶的萌发和生长。夏季应避免阳光直射，应置室外阴凉处或室内光线明亮处培养，但需注意通风，并及时清除黄叶。在新叶萌发至新叶正在生长阶段，不能放在室内阴暗处，否则新叶长得细长瘦弱，影响观赏。

【土壤】

对土壤要求不严，耐瘠薄，但以疏松、肥沃的微酸性沙质壤土为好。盆栽时可用腐叶土、泥炭土和园土等量混合作为基质。

【温度】

性喜温暖，适应性很强，盆栽植株在0℃的低温和较弱的光线下，叶片仍保持青翠。

【施肥】

春、夏季生长旺盛期每月施液肥1~2次，以保证叶片清秀明亮。斑叶品种应施以轻肥，如肥分太足，叶面斑点容易消失。

【水分】

生长期间应充分浇水，并经常往叶面上喷水，以保持较高的空气湿度。

【花期】

花期4~5月。

【繁殖】

一叶兰的繁殖，主要采用分株法，通常在春季气温开始回升、新芽尚未萌发之前，结合换盆进行。分盆时，用利刀将母株劈开，分成数丛，分别重新栽植，并使每丛都带有几枚新芽，否则生长几年都不能满盆，植株分散，影响观赏效果。分栽时特别值得注意的一点是要将每个叶片都栽直。

【摆放居室】

一叶兰终年常绿，叶形优美，生长健壮，适应性强，在室内栽培不必过分考虑光线的因素，在任何房间都可以摆放，是非常理想的室内绿化植物。

【问】

一叶兰叶子开始烂掉是怎么回事？

【答】

仔细看一下是否有病虫害，一叶兰很容易招惹红蜘蛛等害虫。



一叶兰（*Aspidistra elatior*）



易活指数 ★★★★★

健康指数 ★★★

美观指数 ★★★★★

养护指数 ★★★★★

综合指数 ★★★★☆




万年青

学名	*Rohdea japonica* (Thunb.) Roth.	英文名	Omoto Nipponlily	别名	铁扁担、冬不凋	科	百合科	属	万年青属

【产地分布】

原产于我国和日本。在我国分布较广，华东、华中及西南地区均有分布。

【形态特征】

多年生常绿草本，无地上茎。根状茎粗短，黄白色，有节，节上生多数细长须根。叶自根状茎丛生，质厚，披针形或带形，长10~25厘米，宽2.5~5.5厘米，边缘略向内褶，基部渐窄呈叶柄状，上面深绿色，下面淡绿色，直出平行脉多条，主脉较粗。春、夏从叶丛中生出花葶，长10~20厘米；花多数丛生于顶端排列成短穗状花序；花被6片，淡绿白色，卵形至三角形，头尖，基部宽，下部愈合成盘状；雄蕊6，无柄，药长椭圆形；子房球形，花柱短，柱头3裂。浆果球形，橘红色；内含种子1粒。花期5~8月，果期9~11月。

【阳光】

喜弱光，适生于半阴的环境，忌强光直射；冬、春季宜在阳光下生长。

【土壤】

喜肥沃、疏松、排水良好的微酸性沙质壤土。

【温度】

性喜温暖，耐寒力较强，能耐-8℃左右的低温及霜雪，秦岭以南地区可露地越冬，但忌严寒。越冬室温建议保持在6~18℃，如室温过高，易引起叶片徒长，消耗大量养分，以致翌年生长衰弱，影响正常的开花结果。

【花期】

花期5~6月。

【施肥】

生长期间，每隔20天左右施1次腐熟的液肥。初夏生长较旺盛，可10天左右追施1次液肥，追肥中可兑少量0.5%硫酸铵，能促使其生长更好，叶色浓绿光亮。6~7月每隔15天左右施1次0.2%的磷酸二氢钾水溶液，促进花芽分化，以利于更好地开花结果。

【水分】

忌干旱，怕积水受涝，因此，不能多浇水，否则易引起烂根。盆土平时浇适量水即可，要做到盆土不干不浇，宁可偏干，也不宜过湿。除夏季须保持盆土湿润外，春、秋季节浇水不宜过勤。夏季每天早、晚还应向花盆四周地面洒水，以形成湿润的小气候。还应注意防范大雨浇淋。开花期不能淋雨，要放置在干燥通风的地方。

【繁殖】

繁殖主要采用分株法。一般在2~3月间结合换盆进行，将丛生植株分为带根的数株，另行栽植。其他季节也可以分栽。分后经过3年，又可再分。

【摆放居室】

万年青含有毒的酶，其茎叶的汁液对皮肤有强烈刺激性，若婴幼儿误咬，会引起咽喉水肿，甚至令声带麻痹失音，因此万年青不能在室内摆放。但现在有一种广东万年青无毒，是室内绿化的好花卉。

万年青（*Rohdea japonica* (Thunb.) Roth.）



易活指数 ★★★

健康指数 ★★

美观指数 ★★★★

养护指数 ★★★

综合指数 ★★★



金钱树

学名	*Zamioculcas zamiifolia*	英文名	Zamioculcas	别名	金币树	科	天南星科	属	雪芋属

【产地分布】

原产于非洲。

【形态特征】

多年生常绿草本植物，属天南星科雪芋属，是极为少见的带地下块茎的观叶植物，原产于非洲热带地区。地上部无主茎，不定芽从块茎萌发形成大型复叶，小叶肉质具短小叶柄，坚挺浓绿；地下部分为肥大的块茎。根出叶，羽状复叶自块茎顶端抽生，叶轴面壮，小叶在叶轴上呈对生或近对生。叶柄基部膨大，木质化；每枚复叶有小叶6~10对，具2~3年以上寿命，被新叶不断更新。

【阳光】

喜光又有较强的耐阴性，忌强光直射，特别应避开春末夏初久雨初晴后的烈日暴晒和夏季正午前后的5~6小时的强光，否则极易灼伤幼嫩叶片。对冬季移放到棚室内的盆栽植株，应给予补充光照。盆土水分保持偏干，植株可保持健康。

【土壤】

要求土壤疏松肥沃、排水良好、富含有机质、呈酸性至微酸性，怕黏重土壤。

【施肥】

喜肥，除栽培基质中应加入适量沤制过的饼肥或多元缓释复合肥外，生长季节可每月浇施2~3次0.2%的尿素加0.1%的磷酸二氢钾混合液。当气温降到15℃以下后，停止追肥，以免造成低温条件下的肥害伤根。

【温度】

生长适温为20~32℃，年均温度变化要小，当气温达35℃以上时，通过加盖黑网遮光和给周边环境喷水等措施来降温。冬季最好能维持在10℃以上的棚室温度，若室温低于5℃，易导致植株受寒害进而严重危及其生存。秋末冬初，当气温降到8℃以下时，应及时将其移放到光线充足的室内，在整个越冬期内，温度应保持在8~10℃之间。

【水分】

当温度33℃以上时，应每天喷水1次。因其具有较强的耐旱性，应保持盆土微湿偏干为好。冬季要注意给叶面和四周环境喷水，使相对空气湿度达到50%以上。中秋后要以喷水代浇水，以保证新抽嫩叶平安过冬。另外，在冬季应特别注意盆土不能过分潮湿，以偏干为好，否则极易烂根死亡。

【繁殖】

推荐使用分株繁殖。一般在每年4月，当室外气温达18℃以上时，将大的金钱树植株脱盆，抖去绝大部分宿土，从块茎的结合薄弱处掰开，并在创口上涂抹硫磺粉或草木灰，另行上盆栽种。注意栽种时不要埋得太深，以其块茎的顶端埋在土下1.5~2厘米即可。另外，根据金钱树块茎上带有潜伏芽的特点，可将硕大的单个块茎分切成带有2~3个潜伏芽的小块，待其创口愈干后，再将其先埋栽于稍呈湿润的细沙中，待切割开的小块茎长成独立的植株后再行上盆栽种。



金钱树（*Zamioculcas zamiifolia*）



易活指数 ★★★

健康指数 ★★★

美观指数 ★★★★

养护指数 ★★

综合指数 ★★★





雅乐之舞

学名	*Portulacaria afra f. variegata*	英文名	Elephant Bush	别名	斑叶马齿苋	科	马齿苋科	属	马齿苋属

【产地分布】

原种马齿苋树产非洲南部。

【形态特征】

多年生肉质灌木，原种马齿苋树在原产地可长到4米高。雅乐之舞植株较矮，枝条也较为细弱，肉质茎红褐色（新茎）或灰白色（老茎）；肉质叶交互对生，新叶的边缘有粉红色晕，以后随着叶片的长大，红晕逐渐后缩，最后在叶缘变成一条粉红色细线，直到完全消失。叶片大部分为黄白色，只有中央的一小部分为淡绿色；对生叶肉质倒卵形，光滑，绿色中有黄白色斑块。小花淡粉色。

【生长环境】

喜阳光充足和温暖、干燥的环境，耐干旱，忌阴湿和寒冷。

【阳光】

除夏季高温时稍加遮荫外，其他季节都要尽量多接受阳光的照射。夏季应加强通风，避免闷热潮湿的环境，否则会因根部腐烂引起落叶。虽然在半阴和散射光的条件下也能正常生长，但叶片上的斑锦色彩会减退，茎节之间的距离拉长，使植株松散，不紧凑，影响观赏。

【土壤】

盆土要求疏松、肥沃，并有良好的排水、透气性。常用腐叶土2份，粗沙、蛭石或珍珠岩2份，园土1份，并掺入少量的草木灰或骨粉作基肥，混匀后使用。根据生长情况，每年春季翻盆一次。

【施肥】

春、秋季节的生长旺季，每半个月施一次腐熟的稀薄液肥或复合肥，注意肥水中的氮肥含量不可过多，以免叶片中带有过多的绿色，不能突出品种特色。

【温度】

冬季保持盆土干燥，5℃左右即可安全越冬。

【水分】

平时浇水掌握“干透浇透”的原则，避免盆土长期积水。

【繁殖】

雅乐之舞的繁殖用扦插法，一般在生长季节进行，扦条可用整形时修剪下来的枝条，扦插长短要求不严，插后保持稍有潮气，2~3周生根。由于本种生长较快，要经常修剪整形，去掉多余的枝条，以保持株形的优美。

【摆放居室】

雅乐之舞色彩明快，株形秀美，是多肉植物中叶、形俱美的品种，常作中、小型盆栽或吊盆栽种，布置客厅、书房及阳台、窗台等处。此外，生长多年的老株肉质茎虬曲苍劲，极似老树古桩，可制成古朴典雅的树桩盆景。

雅乐之舞（*Portulacaria afra f. variegata*）



易活指数 ★
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★★
养护指数 ★★
综合指数 ★★





石莲花

学名 *Graptopelaum paraguayense* 英文名 Houseleek 别名 宝石花、莲花掌 科 景天科 属 石莲花属

【产地分布】

原产于墨西哥，现世界各地均有栽培。

【形态特征】

石莲花为景天科石莲花属多肉植物的总称，约有160多个原始种，栽培变种更加数不胜数。多数品种植株呈矮小的莲座状，也有少量品种植株有短的直立茎或分枝。叶片肉质化程度不一，形状有匙形、圆形、圆筒形、船形、披针形、倒披针形等多种，部分品种叶片被有白粉或白毛。叶色有绿、紫黑、红、褐、白等，有些叶面上还有美丽的花纹、叶尖或叶缘呈红色。根据品种的不同，有总状花序、穗状花序、聚伞花序，花小型，瓶状或钟状。

【阳光】

喜温暖干燥和阳光充足环境，忌烈日暴晒，夏季应适当遮阴。

【土壤】

盆土宜用疏松肥沃、具有良好透气性的沙质土壤。可用腐叶土3份、河沙3份、园土1份、炉渣1份混合配制，并掺入少量的骨粉等钙质材料。1~2年翻盆一次。

【花期】

花期7~10月。

【施肥】

生长季节每20天左右施一次腐熟的稀薄液肥或低氮高磷钾的复合肥，施肥时不要将肥水溅到叶片上。施肥一般在天气晴朗的早上或傍晚进行，当天傍晚或第二天早上浇一次透水，以冲淡土壤中残留的肥液。

【温度】

冬季夜间最低温度要保持在10℃左右，并有一定的昼夜温差，可适当浇水，酌情施肥，使植株继续生长。若无法保持这么高的温度，应控制浇水，维持盆土干燥，停止施肥，使植株休眠，也能耐5℃的低温，某些品种甚至能耐0℃的低温。

【水分】

土壤不宜积水，否则会发生烂根。夏季高温时植株生长缓慢或完全停滞，可放在通风良好处养护，节制浇水、施肥。

【病虫害防治】

常有锈病、叶斑病和根结线虫危害，可用75%百菌清可湿性粉剂800倍液喷洒防治，根结线虫用3%呋喃丹颗粒剂防治。虫害有黑象甲危害，用25%西维因可湿性粉剂500倍液喷杀。

【摆放居室】

石莲花是常见的多浆植物，叶片莲座状排列，肥厚如翠玉，姿态秀丽，观赏价值较高。盆栽观赏，是布置客厅、书房几桌的上好植物材料。



石莲花（*Graptopelaum paraguayense*）



易活指数	★★★★★
健康指数	★★★★
美观指数	★★★★
养护指数	★★★★
综合指数	★★★★

金琥

学名	*Echinocactus grusonii*	英文名	Golden-ball	别名	象牙球	科	仙人掌科	属	金琥属

【产地分布】

原产墨西哥中部干燥、炎热的热带沙漠地区。

【形态特征】

茎圆球形，单生或成丛。球顶密被金黄色绵毛。有棱21~37，显著。刺座很大，密生硬刺，刺金黄色，后变褐，花生于球顶部绵毛丛中，钟形，黄色，花筒被尖鳞片。

【阳光】

要求阳光充足，夏季宜半阴，当气温达到35℃以上时，中午前后应遮阴，避免强阳光灼伤球体。在上午10时以前或下午5时以后，可将它置于阳光下，促使多育花蕾，并可避免过分遮阴造成球体变长而降低观赏价值。

【土壤】

喜含石灰质的沙壤土，可用等量的粗沙、壤土、腐叶土及少量陈墙灰混合配制。每年应进行一次翻盆换土和剪除老根。翻盆使用新土，盆要用阳光晒和喷药等办法进行消毒处理，以防烂球。

【花期】

花期6~10月。

【施肥】

对肥分要求不高。盆底可用腐熟的鸡粪或豆饼、骨粉、草木炭等作基肥，提高土壤碱性。

【温度】

越冬温度保持8~10℃，并保持盆土干燥。温度太低时，球体会产生黄斑。

【水分】

浇水必须待盆土完全干燥后再浇，注意浇水时不要淋球体。夏季是金琥的生长旺季，需水量增加。如遇干旱要勤浇水，时间最好是在清晨和傍晚，切忌在炎热的中午浇过凉的水，易致病。

【繁殖】

主要有播种繁殖和子球嫁接法繁殖两种方法。

播种：用当年采收的种子出苗率高。播种在5~9月进行，发芽后30~40天幼苗球体已有米粒或绿豆大小，可进行移栽或嫁接在砧木上催长。

子球嫁接法：是将培育3个月以上的实生苗嫁接上柔嫩的量天尺上催长。待接穗长到一定大小或砧木支撑不了时，可切下，晾干伤口后进行扦插盆栽。在土壤肥沃、空气流通的良好环境下，不经嫁接的实生苗生长也很快。上盆后的实生苗或嫁接子球，应放置在半阴处，忌阳光直射，7~10天后球体不萎缩，即成活。

【摆放居室】

金琥寿命长，容易栽培，花繁球壮，占据空间少，可摆放在任意居室观赏。

【问】
金琥变黑腐烂了，这是怎么回事？

【答】
一般是光照不足造成的，金琥需要非常充足的阳光才能正常生长。



金琥（*Echinocactus grusonii*）



易活指数	★★★★★
健康指数	★★★★
美观指数	★★★★
养护指数	★★★★
综合指数	★★★★☆





绯牡丹

学名 *Gymnocalycium mihanovichii var. friedrichii f.* 英文名 CV.hibotan 别名 红牡丹 科 仙人掌科 属 裸萼球属

【产地分布】

原种瑞云产于巴拉圭干旱的亚热带地区。

【形态特征】

多年生肉质植物。茎扁球形，直径3~4厘米，鲜红、深红、橙红、粉红或紫红色，具8棱，有突出的横脊。成熟球体群生子球。刺座小，无中刺，辐射刺短或脱落。花细长，着生在顶部的刺座上，漏斗形，粉红色，花期春夏季。果实细长，纺锤形，红色。种子黑褐色。

【阳光】

应置于充足阳光下，以使球体保持鲜红。冬季或长期雨雪天气下阳光不足应补充光照，但阳光过强时则应稍遮阴。

【土壤】

喜含腐殖质多的肥沃、排水良好壤土。

【施肥】

喜肥，生长期每旬施腐熟饼肥水一次或化肥颗粒数粒。每年5月换盆一次，加入新鲜肥沃的腐叶土、沙与泥炭。3~4年宜更新。冬季应停止施肥。

【温度】

喜温暖，生长适温3~10月为24~26℃，10月至翌年3月为15~20℃，最低不低于8℃。长江流域以北地区越冬需注意既要保温，又要保持阳光。宜选取朝南阳台，夜间最好用棉窗帘保温。24小时供暖的家庭相对管理简单。

【水分】

耐干旱，水分不可过多，以空气潮湿环境为宜。生长期每1~2天对球体喷水一次，使红色球体更加清新、鲜艳。

【繁殖】

主要用嫁接繁殖。温室栽培全年均可进行，以春季或初夏最好，愈合快，成活率高。选取粗壮而柔嫩的砧木（常用量天尺，亦可用仙人掌、仙人柱、虎刺等），顶部削平备用；从母株上选取直径1厘米左右的健壮子球为接穗，剥下后用消毒的锋利刀片削平，将子球紧贴于砧木切口，球心对准砧木中心柱，用细线或细橡皮筋扎牢，松紧适宜。在室温25~30℃条件下养护，7~10天松绑，再养护两周，如接口完好，说明已成活。一般接后两个月即可观赏。

【病虫害防治】

红蜘蛛对绯牡丹球体的威胁很大，特别是在高温多雨的季节，生长蔓延迅速，可使整个球体变成灰褐色，失去观赏价值，严重时甚至造成死亡。应选取合适的药物进行防治，同时应加施多菌灵之类的药物防止因害虫引发的病害。

【摆放居室】

小型盆栽。红色球形体，光彩夺目，极为诱人，可装饰阳台、书桌、书柜、博古架。



绯牡丹（*Gymnocalycium mihanovichii var. friedrichii f.*）



易活指数 ★★★★
健康指数 ★★★★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★★★★
综合指数 ★★★★☆





松霞

学名	*Mammillaria prolifera*	英文名	Silver cluster cactus	别名	银松玉	科	仙人掌科	属	乳突球属

【产地分布】

原产墨西哥。

【形态特征】

从生，单个球体小，圆筒状，直径3~4厘米，高4~6厘米，暗绿色。疣状突起小，圆形。刺座无毛，疣突腋部密生短绵毛。周刺40~60，刚毛状，长0.6~1厘米，白色；中刺5~9，稍粗，暗黄色。小花漏斗状，直径1.2~1.4厘米,黄白色。果实红，种子黑色。

【阳光】

喜温暖干燥和阳光充足环境，怕强光，夏季应当适当遮阴。

【土壤】

要求肥沃、排水良好的沙质土。盆栽土壤以肥沃的腐叶土加粗沙，排水性要好。生长过程稍干燥为好，切忌过湿，否则根部极易腐烂。花盆宜用浅盆，可每年换盆一次。

【花期】

花期夏秋季节，花期长，宜群栽。

【施肥】

生长期每半月施肥1次。栽培3~4年需重新分株更新，保持球、刺清新，长势旺盛。

【温度】

较耐寒，冬季温度不低于5℃。

【水分】

生长期可适当浇水，但盆土不能过湿。

【繁殖】

常用播种、扦插、分株和嫁接繁殖。播种，4~5月进行，种子细小，采用室内盆播，播后10天发芽，幼苗秋季可分栽。扦插，以5~6月为宜，直接从母株上剥下子球，插于沙床，约2周后生根。分株，3~4月结合换盆进行，将过于拥挤的植株，扒开直接分栽。嫁接，用量天尺作砧木，由于松霞的球体属软质茎，操作需谨慎，成活率低于硬质茎。

【病虫害防治】

有时发生炭疽病和斑枯病危害，用75%百菌清可湿性粉剂800倍液喷洒。虫害有红蜘蛛危害严重，可用20%三氯杀螨砜可湿性粉剂1000倍液喷杀。

【摆放居室】

松霞小巧玲珑，果实红色久留球顶不掉，异常有趣。盆栽或组合成瓶景、小盆景，特别适合家庭栽培，装饰窗台、案头和书桌，优美大方。

【问】

为什么我办公室里的松霞从来不见它开花呢?

【答】

松霞原产于墨西哥沙漠地带，对光照要求很高，但怕强光，办公室的环境较暗，松霞的生长很受影响。

松霞（*Mammillaria prolifera*）



易活指数	★★★★★
健康指数	★★★★
美观指数	★★★★★
养护指数	★★★★
综合指数	★★★★☆







量天尺

学名 *Hylocereus undatus* Br. et R. 英文名 night-blooming cereus 别名 三棱箭 科 仙人掌科 属 量天尺属

【产地分布】

原产我国海南及广东，世界热带地区多有栽培。我国冬暖湿润地区有室外栽培，但一般多截成短节作其他仙人掌的砧木广为应用。

【形态特征】

攀缘状灌木，多攀附树上或岩壁上，株高3~6米，茎三棱柱形，多分枝，边缘具波浪状，长成后呈角形，具小凹陷，长1~3枚不明显的小刺，具气生根。花大型，萼片基部连合成长管状，有线状披针形大鳞片，花外围黄绿色，内有白色。

【阳光】

喜温暖湿润和半阴环境，盆栽宜放半阴处。

【土壤】

土壤以富含腐殖质丰富的沙质壤土为好。

【花期】

花期夏季，晚间开放，时间极短，具香味。

【施肥】

每半月可追施腐熟液肥1次，冬季停止施肥。

【温度】

怕低温霜冻，冬季越冬温度不得低于7℃，否则易受冻害。

【水分】

能耐干旱。生长季节需充分浇水，冬季应节制浇水。

【繁殖】

多用扦插法繁殖。可在生长季节剪取生长充实或较老的茎节，插于沙床或直接插于土中。气温超过35℃时，应停止扦插。插条一般不可短于15厘米，切后需晾几天，待切口干燥后再插。1个月后再生根，根长3~4厘米时可移栽到小盆或直接种于露地。

【病虫害防治】

主要发生茎枯病、灰霉病和白绢病危害。

茎枯病和灰霉病：可用50%甲基托布津可湿性粉剂1000倍液喷洒防治。

白绢病：病害盛期在6~7月，温室中以夏天发病最严重。茎基部发生黄褐色软腐，病部和地际土面上长有白色绢丝状的菌丝，以后在菌丝上形成初为白色，后转为黄色和红色，最终呈褐色的油菜子状的菌核，拔起后可见根部已全部腐烂，穴间也含有大量菌核。治疗可用50%福多宁可湿性粉剂3000倍喷洒。另外该病由真菌引起，易传染，应及时将病株搬走销毁。

虫害有介壳虫危害，用50%杀螟松乳油1000倍液喷杀。

【摆放居室】

地栽于展览温室的墙角、边地，可展现出热带雨林风光，也可作为篱笆植物，盆栽则可作为嫁接其他仙人掌科植物的砧木。



量天尺（*Hylocereus undatus* Br. et R.）



易活指数 ★★★★
健康指数 ★★★★
美现指数 ★★★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★★

传说很久以前仙人掌是世界上最柔弱的东西，上帝不忍，给它加上了一套盔甲，坚硬如铁，上面还有伤人的刚刺，凡是接近它的生物都会鲜血淋漓。很久之后，有位勇者要铲除它，将仙人掌砍成两半，内中却是绿色液体。原来，那是被封存的仙人掌之心，由于无人了解其中的寂寞，化成了滴滴泪珠。所以仙人掌的花语是：坚强。

仙人掌

学名 *Opuntia dillenii*（Ker-Gawl.）Haw. 英文名 eastern pear cholla 别名 仙巴掌 科 仙人掌科 属 仙人掌属

【产地分布】

仙人掌类植物原产南北美洲热带、亚热带大陆地区及附近一些岛屿，部分生长在森林中。多浆植物的多数种类原产南非，仅少数分布于其他各洲的热带、亚热带地区。

【形态特征】

多年生肉质植物。仙人掌的茎通常肥厚，含叶绿素，草质或木质。多数种类的叶或消失或极度退化，而光合作用由茎代行。仅热带的两个属具有明显的有功能的叶。根系通常纤细，纤维状，浅而分布范围广，用以吸收表层的水分。

【阳光】

喜阳光充足的环境。

【土壤】

盆栽用土，要求排水透气良好、含石灰质的沙土或沙壤土。

【花期】

花期因品种不同而异，以3~5月最为集中，秋天开花的种类不是很多，但有不少种类可以在春季嫁接子球令其在秋天开花。

【施肥】

每10天到半个月施一次腐熟的稀薄液肥，冬季则不要施肥。

【水分】

新栽植的仙人掌先不要浇水，每天喷雾几次即可，半个月后才可少量浇水，一个月后新根长出才能正常浇水。冬季气温低，植株进入休眠期时要节制浇水。开春后随着气温的升高，植株休眠逐渐解除，浇水可逐步增加。

【病虫害防治】

仙人掌常见病害有腐烂病、金黄斑点病、凹斑病、赤霉病和锈病。

腐烂病：腐烂病应以预防为主。首先改善栽培场所的环境条件，这样病原菌的发生和蔓延几率可大大减少。其次要加强栽培管理。种植的土里不要混有未腐熟的有机肥，所施肥料宁淡勿浓。发现渍水要及时排干，部分坏的根系可剪去，晾干伤口后再栽。定期在仙人掌上或周围环境喷洒杀菌剂，对防御腐烂病的发生有一定的作用。常用的杀菌剂有代森锌、多菌灵和托布津。

金黄斑点病、凹斑病及赤霉病：可用75%百菌清800倍液或50%多菌灵或70%甲基托布津600~800倍液喷雾防治。

锈病：可用25%粉锈宁（三唑酮）2000~3000倍液喷雾防治。

【摆放居室】

仙人掌是吸收室内辐射的能手，电视机、电脑旁建议摆放一盆仙人掌，可以为居室补充负氧离子。但由于仙人掌本身有刺，建议不要放在婴儿房等处，以免伤到孩子。



仙人掌（*Opuntia dillenii*（Ker-Gawl.）Haw.）



易活指数 ★★★★★
健康指数 ★★★★★
美观指数 ★★★★
养护指数 ★★★★
综合指数 ★★★★☆





鸟羽玉

学名 *Lophophora williamsii* 英文名 Dumpling Cactus 别名 红花鸟羽玉、僧冠拳、僧冠掌 科 仙人掌科 属 鸟羽玉属

【产地分布】

原产墨西哥中、北部及美国南部，现已在世界各地广泛栽培。

【形态特征】

鸟羽玉植株具粗大的肉质根，在原产地根部的体积比茎部大好多倍。茎球状，肉质非常柔软，表皮淡灰绿色。8~10棱，螺旋形排列但棱不是很明显，几乎没有棱沟。植株顶部多绒毛，灰白色。刺座圆形，很大，无刺只有绵毛。花小而短，开放短促，直径1.25厘米，淡红色。果实棍棒形，红色。

鸟羽玉本身有很多变种，如五棱鸟羽玉、多棱鸟羽玉、仔吹鸟羽玉、得克萨斯鸟羽玉等。同属的银冠玉、翠冠玉很稀有，观赏性更好。

【生长环境】

喜温暖干燥和阳光充足环境。怕低温和积水，耐干旱和半阴。冬季温度不低于15℃。

【土壤】

宜肥沃、疏松和排水良好的壤土。

【花期】

花期5~7月。

【施肥】

生长期每月施肥1次。

【繁殖】

常用播种和嫁接繁殖。播种，以5~6月室内盆播为宜。因种子细小，覆土要浅，浇水细而勤，播后10天左右发芽。幼苗要长成球形需要10个月。嫁接，一般在7~8月进行，鸟羽玉茎部柔软多汁，选择砧木常用仙人柱属植物。接穗可用两年生实生苗或茎部萌发小子球。

【病虫害防治】

主要有茎腐病和灰霉病危害，用70%甲基托布津可湿性粉剂1000倍液喷洒。虫害有介壳虫和红蜘蛛危害，可用40%氧化乐果乳油1500倍液喷杀。

【花与健康】

鸟羽玉是仙人掌家族中的经典种类，肉质柔软、形态奇特。特别是体内含墨斯卡灵等生物碱，被称为持有毒素的仙人掌，知名度很高。

【摆放居室】

鸟羽玉体形奇特，在室内栽培时，终年开花不断，浆果久留不落。特别当七八个小球簇生在一起，形如群集的初生蘑菇，栩栩如生。鸟羽玉是盆栽观赏的好材料，适用于窗台绿化和室内装饰。

【问】

鸟羽玉的培养土应该怎么配制呢？

【答】

盆栽鸟羽玉的培养土可用腐叶土或草炭土2份、粗沙3份混合配制，并加入少量的骨粉、贝壳粉等；也有在赤玉土、兰石等材料中掺入适量的缓效复合肥栽培，效果也很好。



鸟羽玉（*Lophophora williamsii*）



易活指数	★★★
健康指数	★★★★
美观指数	★★★★★
养护指数	★★★
综合指数	★★★★





鸾凤玉

学名	*Astrophytum myriostigma*	英文名	Bishop's cap	别名	星冠	科	仙人掌科	属	星球属

【产地分布】

原产墨西哥。

【形态特征】

植株球形，老株变为细长筒状。球体直径10~20厘米，有3~9条明显的棱，多数为5棱。棱上的刺座无刺，但有褐色绵毛。球体灰白色密被白色星状毛或小鳞片。花朵着生在球体顶部的刺座上，漏斗形，黄色或有红心。三棱的“三角鸾凤玉”较稀有名贵，四棱的“四角鸾凤玉”也称四方玉，四条阔棱均匀对称，也很有趣。

本种的栽培变种较多，主要有白云鸾凤玉：球体上白色星状毛或小鳞片不规则分布，呈云片状。螺旋鸾凤玉：球体五棱至十棱，呈螺旋状，花大，黄色红心。同属的有星球(兜)，植株扁球形，球体具8条浅棱，刺座无刺，但具有白色绵毛。花黄色，红心。白云星球，又名白云兜，是星球(兜)的一个变种。球体扁球状，无刺，通常为8棱，刺座着生于棱中间，花黄色，喉部红色，花瓣中间略呈红色。

【阳光】

喜冷凉、阳光充足的环境，夏季也要光线充足，阳光不足对鸾凤玉的体形、色泽、花纹等影响都很大。

【土壤】

要求排水良好、富含石灰质的沙质土壤。

【花期】

花期5~9月。

【施肥】

管理粗放，可每两个月施肥1次。

【温度】

有一定的耐寒性。

【水分】

保持盆土干燥，不可积水，否则容易腐烂。

【繁殖】

主要以播种繁殖为主。用当年采收的种子出苗率高。播种在5~9月进行，发芽后30~40天幼苗球体已有米粒或绿豆大小，可进行移栽或嫁接在砧木上催长。种子的采收方法是：每年7~10月间，将成熟的果实摘下，搓开果肉，晒干，以便清出种子。

【病虫害防治】

病虫害极少。

【摆放居室】

鸾凤玉体型小巧，管理容易，生命力强，是书房、卧室、茶几的上佳装饰盆栽。

鸾凤玉（*Astrophytum myriostigma*）



易活指数 ★★★★★
健康指数 ★★★★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★★★★
综合指数 ★★★★☆



金晃

学名 *Notocactus leninghousii*(F.A.)A. Berger 英文名 Golden Ball Cactus 别名 黄翁 科 仙人掌科 属 南国玉属

【产地分布】

原产巴西南部。

【形态特征】

仙人掌科南国玉属，茎圆柱形，高60~70厘米，直径10厘米，基部易出分枝。棱30或更多，刺座排列紧密。周刺15，刚毛状，长0.3~0.7厘米，黄白色；中刺3~4，黄色，细针状。花着生茎顶端，长4厘米，直径5厘米。植株高20厘米左右才开花，开花时球端白毛增多。

【阳光】

生长期阳光要充足，盛夏强光时，稍加遮阳，以免茎部受热，造成灼伤，也可喷水增加空气湿度。

【土壤】

宜肥沃、排水良好的沙壤土。

【花期】

花期秋季。

【施肥】

生长期每月施肥1次。

【温度】

冬季温度不低于5℃。

【水分】

冬季盆土保持干燥，可提高植株的抗寒能力。

【繁殖】

常用播种、扦插和嫁接繁殖。播种，在4~5月采用室内盆播，播后15~20天发芽，幼苗生长较快。扦插，5~6月进行，将生长较高的植株离顶15厘米处切下，晾干后插于沙床，插后约30~40天生根。也可把母株上萌发的子球剥下扦插，插后生根比成顶茎要快。嫁接，在5~6月进行，砧木用量天尺或短毛球。接穗用实生苗或萌发的子球。一般接后10~15天愈合成活。

【病虫害防治】

常发生根腐病和炭疽病危害，用10%抗菌剂401醋酸溶液1000倍液喷洒或浇灌。虫害有红蜘蛛危害，可用20%三氯杀螨砜可湿性粉剂1000倍液喷杀。

【摆放居室】

金晃细刺浓密、金黄，新刺色更明快鲜丽，茎上密生金黄色细刺，茎顶开出大朵黄花，异常美丽。用于盆栽，布置居室，观赏效果极好。

【问】

为什么我的金晃颜色不是金黄色的？

【答】

金晃刺的色泽主要是由光照决定的，一般要求光线充足，但是也怕强光灼伤，室内光线不足时，会影响细刺的色彩。



金晃（*Notocactus leninghousii*(F.A.)A. Berger）



易活指数 ★★★★
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★☆

龙神柱株形挺拔饱满，蓝绿色的肉质茎给人以纯净自然之感。但是日常养护中切忌不要用手去摸龙神柱的茎，因其表面覆盖一层薄薄的白粉，一旦擦掉就容易留下痕迹，影响美观。

龙神柱

学名	*Myrtillocactus geometrizans*	英文名	Blue-candle	别名	龙神木、蓝爱神木	科	仙人掌科	属	龙神柱属

【产地分布】

原产墨西哥中部。

【形态特征】

为肉质植物，植株呈多分枝的乔木状，在原产地可长到3~4米，柱状肉质茎粗6～10厘米，具5~6棱，刺座生于棱缘，排列稀疏，周刺5枚，长约0.2厘米，初为红褐色，后为黑褐色；黑色中刺1枚，匕首形，长达7厘米，但栽培中幼株的中刺往往不发育。茎表皮光滑，蓝绿色，新长出的茎被有白粉。而老茎因风吹雨淋，白粉会逐渐脱落，使表皮呈蓝灰色。花朵直径2.5~3.5厘米，白色中稍带绿色，浆果蓝色。

【阳光】

喜温暖、干燥和阳光充足的环境，不耐寒，忌阴湿，耐干旱和半阴。如果有条件，可常年放在室内阳光充足处养护，以免室外雨水冲刷掉茎上的白粉，影响观赏。若光线不足，会使肉质茎纤细，不健壮，白粉减少，表皮色彩暗淡，无光泽，缺乏生机。夏季注意保持通风良好。

【土壤】

盆土要求疏松肥沃，富含钙质，并具有良好的排水性。可用腐叶土、园土、粗沙或蛭石各一份的混合土栽种，并掺入适量的骨粉、贝壳粉等石灰质材料，以及少量腐熟的鸡、牛粪作基肥。

【花期】

花期夏季，昼开夜闭，具芳香。

【施肥】

生长期每月施一次腐熟的稀薄液肥或复合肥。

【温度】

冬季若节制浇水，使植株休眠，能耐-5℃的低温，低于5℃植株虽不会冻死，但茎上会产生难看的黄褐斑。

【水分】

春至秋季的生长期保持盆土湿润而不积水。冬季夜间温度不低于15℃可正常浇水，使植株继续生长。

【繁殖】

繁殖可在3~4月进行播种，在20~24℃的条件下，种子25天左右发芽，幼苗生长很快；也可在生长季节用健壮充实的茎段，晾几天后进行扦插；还可用三棱箭（三角柱）作砧木，进行嫁接。

【花与健康】

除供观赏外，龙神柱的果实还可食用，在原产地墨西哥被当作水果出售。

【摆放居室】

株形挺拔饱满，蓝绿色的肉质茎给人以纯净自然之感。可作大、中型盆栽布置宾馆厅堂、商场橱窗等处，也可地栽布置温室，幼株则可作家庭盆栽，点缀客厅、阳台、卧室等处。

龙神柱（*Myrtillocactus geometrizans*）



易活指数	★★★★★
健康指数	★★★★★
美观指数	★★★★
养护指数	★★★
综合指数	★★★★



帝冠

学名	*Obregonia denegrii*	英文名	Denegri Obregonia	别名	帝冠牡丹	科	仙人掌科	属	帝冠属

【产地分布】

原产北美墨西哥东北部的山区，但帝冠生长极为缓慢，在原产地已濒临灭绝。

【形态特征】

帝冠植株单生，属小型种，是仙人掌类植物中的著名硬质代表种。植株扁球状，茎部含有多种生物碱，具有粗大锥形肉质根；主根明显，入土很深；侧根根系较密，十分发达，在原产地的野生植株常有只靠根系就侧长甚至倒长在石缝中的。灰绿色三角形叶状疣突在茎部螺旋排列成莲座状，疣突背面有龙骨突。疣基部肉质坚硬，刺座在疣突顶端，新刺座上有短绵毛，一般刺座长有刺2~4枚，刺较小，刺细针状稍内弯，黄白色，早落。老株刺更易脱落，球体下部的疣状突起也易枯萎或脱落，形成树皮状的皱纹。花顶生，短漏斗状，花白色或白色略带粉红色。

【阳光】

光照充分但不能直接暴晒。

【土壤】

盆栽应采用深盆，盆土以赤玉土、粗沙、碎砖和少量骨粉为好。盆底多垫瓦片，有利于排水。

【施肥】

生长期每月施肥1次。

【温度】

白天气温24~29℃，晚间16~18℃是生长适宜温度。冬季要求冷凉，但不能低于5℃，盆土保持干燥，否则在低温湿润的环境下极易腐烂。

【水分】

生长期可充足浇水，切忌积水，否则易腐烂。

【繁殖】

帝冠繁殖较为困难，常用播种和嫁接繁殖。

播种：以5~6月进行最好，用室内盆播，室温要控制在22~24℃，播后7~8天发芽，但播种发芽率非常低，种子发芽后的头一年死亡率很高。

嫁接：一般在6~7月进行，砧木以量天尺和草球为好，接穗采用帝冠成年植株截顶促生的子球，操作要快。帝冠嫁接死亡率非常高，在嫁接后要保持较高的空气湿度，可提高成活率，落地的接穗极难生根，而且易死亡，不推荐嫁接繁殖。

【病虫害防治】

有炭疽病和根腐病危害，可用65%代森锌可湿性粉剂600倍液喷洒。虫害主要是红蜘蛛危害，用25%杀虫脒水剂1000倍液喷杀。

【摆放居室】

盆栽帝冠可点缀窗台、书桌和案头，作为小摆设，是很难得的仙人掌类珍品。

【问】

为什么帝冠的球体上会有难看的斑？

【答】

这一般是通风不足引起的锈斑，另外，施肥时注意不要沾到帝冠的球茎。



帝冠（*Obregonia denegrii*）



易活指数 ★

健康指数 ★

美观指数 ★★★★★

养护指数 ★★

综合指数 ★★

卫矛

学名	*Euonymus alatus* (Thunb.)Sieb.	英文名	Winged Euonymus	别名	鬼箭羽	科	卫矛科	属	卫矛属

【产地分布】

原产我国东北、华北及华中地区，各地多有栽培。

【形态特征】

灌木，高约2~3米。小枝四棱形，有2~4排木栓质的阔翅。叶对生，叶片倒卵形至椭圆形，长2~5厘米，宽1~2.5厘米，两头尖，很少钝圆，边缘有细尖锯齿；早春初发时及初秋霜后变紫红色。花黄绿色，径约5~7毫米，常3朵集成聚伞花序。蒴果棕紫色，深裂成4裂片，有时为1~3裂片；种子褐色，有橘子红色的假种皮。

【阳光】

喜温暖向阳环境。宜放置于阳光充足、空气流通之处，夏季要适当遮阴，防止烈日暴晒。秋季在光照下有利于叶色及早转红。

【土壤】

对土壤要求不严，在田园土、沙壤土或中性土中均能生长良好。

【温度】

耐寒，冬季可在室外越冬，埋盆于向阳处土中即可。

【施肥】

喜肥，在生长期每两周施一次稀薄腐熟的饼肥水。以磷钾肥为主，少施氮肥，以免徒长。秋后宜少施肥或不施肥。冬季在盆中放些腐熟饼肥屑作基肥。

【水分】

平时保持湿润，不干不浇，宁可偏干，不可偏湿。春夏生长期要适当浇水，以利生长和开花结果。秋季叶色红时应扣水，盆土稍干为宜。冬季休眠期，每5~7天浇水一次即可。

【花期】

花期4~6月，果熟期9~10月。

【繁殖】

播种为主，可扦插育苗。播种法采种后去掉种皮，立即进行沙藏，翌春露地直播。扦插春、夏、秋均可进行，最好选用全光照喷雾插床育苗，成苗率极高。

【病虫害防治】

卫矛有黄杨尺蛾、黄杨斑蛾等食叶虫为害，可在4~5月幼虫活动期用敌百虫1500倍液喷杀。

【摆放居室】

卫矛枝翅奇特，果裂红艳，秋叶变红，堪称观叶、观果佳木，多用于庭院绿化。卫矛对二氧化硫有较强的抗性，因而也是优良的环境保护植物。

【问】

为什么卫矛叶子上有很多白色的粉状物？

【答】

那是得了白粉病，将病枝剪除烧毁后喷施粉锈宁、多菌灵等即可有效，最好连续喷施2~4次，以后多注意养护。

卫矛（*Euonymus alatus* (Thunb.)Sieb.）



易活指数	★★☆
健康指数	★★★
美观指数	★★★★★
养护指数	★★
推荐指数	★★★☆







胡颓子

学名	*Elaeagnus pungens*	英文名	Oleaster Family	别名	半春子	科	胡颓子科	属	胡颓子属

【产地分布】

原产我国。

【形态特征】

胡颓子为大型常绿灌木，株高可达4米，侧枝稠密并向外围扩展，枝条上有刺，小枝褐色，上面被有很厚的银白色鳞片。叶椭圆形至长椭圆形，长5~10厘米，互生，先端渐尖，基部圆形，边缘呈波浪状扭曲。幼叶表面有鳞斑，以后变得平滑并出现光泽，背面也有银白色的鳞斑，以后变成淡绿色。

花着生在叶腋间，每腋着生1~3朵，果熟后呈红色，形美色艳。

【阳光】

在原产地虽生长在山坡上的疏林下及阴湿山谷中，但不怕阳光暴晒，也具有较强的耐阴力。

【土壤】

对土壤要求不严，在中性、酸性和石灰质土壤中均能生长，耐瘠薄，耐盐碱。

【温度】

喜温暖气候，但抗寒力比较强，在华北南部可露地越冬，能忍耐-8℃的低温，生长适温为24~34℃，耐高温酷暑。

【施肥】

盛夏到来之前追施3~4次液肥，为了使它们大量结果，秋季应继续追肥，冬季可放在居室内继续观赏。

【水分】

耐干旱，不耐水涝。盆土应见干见湿。

【花期】

花期9~11月，来年5月份果实成熟。

【繁殖】

常用的有播种和扦插繁殖两种方法。

播种：胡颓子的种子发芽率只有50%左右，因此应适当加大播种量，覆土厚1.5厘米。播种后进入夏季，一个多月即可全部出齐，应立即遮荫，当年追肥2次，翌年早春分苗移栽，培养1~2年出圃。

扦插：多在4月上旬进行，剪充实的1~2年生枝条做插穗，截成12~15厘米长一段，保留1~2枚叶片，入土深5~7厘米，并放在荫棚下养护，2个月左右生根上盆培养。

【花与健康】

果实富有营养，味甜可食，可消食止痢，用于肠炎、痢疾，食欲不振。

【摆放居室】

盆栽用普通培养土上盆，可常年在室内陈设或放在室外的疏荫下养护。



胡颓子（*Elaeagnus pungens*）



易活指数 ★★☆
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★★★
养护指数 ★★
推荐指数 ★★★☆





紫金牛

学名	*Ardisia japonica* (Hornsted)Blume	英文名	Japanese Ardisia	别名	四叶茶、不出林、野枇杷叶	科属	紫金牛科 紫金牛属

【产地分布】

产于中国陕西及长江流域以南各省，分布广，东起江苏、浙江，西至四川、贵州、云南，南达福建、广西、广东均有分布。

【形态特征】

常绿小灌木，高10~30厘米，有匍匐根状茎。茎单一，径约2毫米，枝及花序有褐色柔毛。叶对生，通常3~4叶集生茎梢，呈轮生状，纸质，椭圆形，长3~7厘米，宽2~3厘米，顶端尖，基部楔形，边缘有尖锯齿，上面绿色，有光泽，下面淡紫色，两面疏生腺点。花着生于茎梢或顶端叶腋，2~6朵集成伞形；萼片、花冠裂片及花药背部均有腺点；萼片卵形、急尖；花瓣长卵形，白色或淡红色；雄蕊5，短于瓣片。核果球形，直径5~8毫米，熟时红色，有黑色腺点。

【阳光】

性喜温暖潮湿气候，多生于林下、溪谷旁之阴湿处。

【土壤】

土壤要疏松肥沃（用充分腐熟的枯饼肥作基肥为最佳）。

【花期】

花期7~8月，果期8~11月。

【施肥】

每年用混合肥作追肥，施2~3次。

【温度】

生长适温为16~28℃，可耐-4~5℃低温。

【水分】

保持盆土湿润即可。

【繁殖】

一般用种子繁殖，10~12月果实鲜红坚硬时即可采收，将果实采下，置于清水中搓去果皮，捞出可直接在育苗盆上播种，覆土后在盆面上盖玻璃或塑料薄膜，以减少水分蒸发，但要常检查透气；或湿沙贮藏，至第二年春季播种。播种后保持土壤湿润，温度控制在18~24℃之间，约30天左右即可生根出苗，发芽率可达85%以上。当幼苗有3片真叶时，即可起苗上盆。播种苗2~3年即可开花结果。

【病虫害防治】

病虫害较少，在栽培中有时会出现黑斑病和褐斑病。为防止该类病害发生，在植物生长期，每半月喷一次1%波尔多液，发生病害后，再喷洒75%百菌清可湿性粉剂1000倍液，每隔15天喷一次，直到控制为止。

【花与健康】

紫金牛全株都有药用价值，自古以来就是非常常用的草药。

【摆放居室】

既可观叶又可观果，是适宜在阴湿环境种植的优良地被植物，也可种植在高层建筑群的绿化带。

紫金牛（*Ardisia japonica* (Hornsted)Blume）



易活指数 ★★★

健康指数 ★★★★★

美观指数 ★★

养护指数 ★★

综合指数 ★★☆





南天竹

学名 *Nandina domestica* Thunb. 英文名 Common Nandina 别名 南天竺、红杷子 科 小檗科 属 南天竹属

【产地分布】

原产我国，日本、印度也有分布。

【形态特征】

常绿灌木，高约2米。茎直立，少分枝，幼枝常为红色。叶互生，常集于叶鞘；小叶3~5片，椭圆披针形，长3~10厘米。夏季开白色花，大形圆锥花序顶生。浆果球形，熟时鲜红色，偶有黄色，含种子2粒，种子扁圆形。

【阳光】

喜光，耐阴，强光下叶色变红。

【土壤】

适宜在含腐殖质的沙壤土中生长，能耐微碱性。

【花期】

花期5~6月，果熟期10月至翌年1月。

【施肥】

栽后第一年内在春、夏、冬三季各中耕除草、追肥1次，同时还要补栽缺苗。以后每年只在春季或冬季中耕除草，追肥1次。

【温度】

喜温暖多湿及通风良好的环境，较耐寒。

【水分】

喜湿。

【繁殖】

繁殖以播种、分株为主，也可扦插。

播种繁殖：秋季采种，采后即播。在整好的苗床上，按行距33厘米开沟，深约10厘米，均匀撒种，播后，盖草木灰及细土，压紧。第二年幼苗生长较慢，要经常除草、松土。以后每年要注意中耕除草，追肥，培育3年后可出圃定植。移栽宜在春天雨后进行，株行距各为1米，栽前带土挖起幼苗。

分株繁殖：在冬季挖根时，把老株蔸部有根的小苗剪下栽种，栽培方法与播种繁殖法相同。

【摆放居室】

南天竹树姿秀丽，翠绿扶疏，红果累累，圆润光洁，是常见的观叶、观果植物，无论地栽、盆栽还是制作盆景，都具有很高的观赏价值。

【问】

南天竹都有哪些品种？各有什么特点？

【答】

主要的栽培品种有：小叶翠绿、果黄绿色的玉果南天竹；果穗长达1尺以上如狐尾、结子茂密的狐尾南天竹；叶子狭长而繁密、色彩多变呈紫色的五彩南天竹；叶如琴丝、枝干矮，适用于作案头清供的琴丝南天竹；种色通红的碧叶南天竹；身材高大的高秆南天竹等。



南天竹（*Nandina domestica* Thunb.）



易活指数 ★★★
健康指数 ★★★
美观指数 ★★★★
养护指数 ★★★
综合指数 ★★★

小檗常作树篱，因有猩红色的秋叶和鲜红色久而不落的浆果还可作观赏植物。有些种类具有紫色或黄色的叶，无刺，或具矮小株形，可用于美化环境。

小檗

学名	*Berberis thunbergii* DC.	英文名	Japanese berberry	别名	日本小檗	科	小檗科	属	小檗属

【产地分布】

原产日本，现我国南北均有栽培。

【形态特征】

落叶小灌木，小枝多红褐色，有沟槽，具短小针刺，刺不分叉，单叶互生，叶片小型，倒卵形或匙形，先端钝，基部急狭，全缘叶，叶表暗绿，光滑无毛，背面灰绿，有白粉，两面叶脉不显，入秋叶色变红，腋生伞形花序或数花簇生（2~12朵），花两性，萼、瓣各6枚，花淡黄色，浆果长椭圆形，长约1厘米，熟时亮红色，具宿存花柱，有种子1~2粒。

常见的栽培品种有：紫叶小檗，叶片常年紫红；矮紫叶小檗，植株低矮不足0.5米，叶片常年紫红；金叶小檗，叶片常年金黄色。

【阳光】

对光照要求不严，喜光也耐阴。

【土壤】

对土壤要求不严，但以肥沃而排水良好的沙质壤土生长最好。

【花期】

花期5月。

【施肥】

每20天左右施一次腐熟的稀薄液肥，花期每周向叶面喷施一次磷酸二氢钾溶液，以促进坐果。

【温度】

喜温凉湿润的气候环境，耐寒性强。但紫叶、金叶品种须栽于阳光充足处，利于叶色美丽。

【水分】

浇水要掌握"见干见湿"的原则。

【繁殖】

以播种繁育为主，也可扦插繁殖。播种于9~10月采种，秋播或将种子层积至翌年春播。扦插可在春、秋进行，用当年生半木质化枝作插穗，生根容易。苗木移植春秋均可，但北方地区冬季干燥多风，以春植为宜。整形修剪宜在春季萌芽前进行，枝条生长过旺会影响观赏，亦应随时修剪。栽培容易。

【病虫害防治】

小檗极易生白粉病，尤其是在大面积栽植，又通风不良的情况下更为严重。一旦发现此病，应立即用三唑酮稀释1000倍液进行叶面喷雾，一般情况下，一周一次，连续2~3次即可治愈。

【摆放居室】

叶小圆形，入秋变色，春日黄花，秋季果红，是一个观叶、观花、观果的园林观赏树种，适于在草坪、花坛、假山、池畔用作点缀，并可用作绿篱。

小檗（*Berberis thunbergii* DC.）



易活指数	★★★
健康指数	★★
美观指数	★★★★
养护指数	★★★
综合指数	★★★







火棘

学名 *Pyracantha fortuneana* 英文名 Fortune Firethorn 别名 火把果、救军粮 科 蔷薇科 属 火棘属

【产地分布】

分布于我国黄河以南及广大西南地区，国外已培育出许多优良栽培品种。

【形态特征】

侧枝短刺状；叶倒卵形，长1.6~6厘米，复伞房花序，有花10~22朵，花直径1厘米，白色；果近球形，直径8~10毫米，成穗状，每穗有果10~20余个，橘红色至深红色，甚受人们喜爱。9月底开始变红，一直可保持到春节。是一种极好的春季看花、冬季观果植物。

【阳光】

喜长日照花卉，盆栽若想要它多结果，首先要给予充足的光照。

【土壤】

耐贫瘠，对土壤要求不严，田园土、沙壤土或中性土均能生长良好。

【花期】

花期3~4月。

【施肥】

一般新桩3~4月不施肥，5~6月每10天用0.2%的尿素液进行盆土和叶面喷施一次，7~9月，用菜籽饼水每10天施肥一次，10~12月，用鸡粪10%稀释后15天施肥一次，次年1~2月停止施肥。

【温度】

稍耐寒，黄河以南露地种植，华北需盆栽，塑料棚或低温温室越冬，温度可低至0~5℃或更低。

【水分】

盆面土不干不浇，浇就浇足，直到盆底流水为止。

【繁殖】

常用扦插和播种法繁殖，播种开花较晚。播种于果熟后采收，随采随播，亦可将种子阴干沙藏至次年春季再播。扦插可于春季2~3月选用健壮的1~2年生枝条，剪成10~15厘米长的插穗，随剪随插；或在梅雨季节进行嫩枝扦插，易于成活。

【病虫害防治】

易得白粉病，可采用喷洒波尔多液、石硫合剂或多菌灵进行防治。害虫主要有刺吸性介壳虫和蚜虫。

【花与健康】

火棘不但果实美丽，而且具有保健价值。有消积止痢，活血止血之功效，可用于消化不良、肠炎、痢疾、小儿疳积、崩漏、白带、产后腹痛。

【摆放居室】

在庭院中作绿篱及基础种植材料，也可丛植或孤植于草地边缘或园路转角处。



火棘（*Pyracantha fortuneana*）



易活指数	★★★★
健康指数	★★★★★
美观指数	★★★★
养护指数	★★★
综合指数	★★★★

栝楼为葫芦科植物。栝楼的成熟果实，秋季采收，将壳与仁分别晒干用。属中医化痰止咳类药，有清热化痰、宽胸散结、润肠通便的作用，可治疗痰热咳喘、胸痹心痛、肺痈、肠痈、乳痈、肠燥便秘等。

栝楼

学名	*Trichosanthes kirilowii Maxim*	英文名	Mongolian snakegourd	别名	药瓜、栝楼蛋、果裸、王菩、泽巨	科属	葫芦科 栝楼属

【产地分布】

分布于我国北部至长江流域各地。

【形态特征】

多年生攀缘草本，高可达5米以上。根状茎肥厚，圆柱状，外皮黄色。茎多分枝，无毛；卷须腋生，细长，顶端2~5裂。叶互生，近圆形或心形，长宽均约7~20厘米，通常5~7掌状浅裂或中裂，很少深裂，或不分裂而仅有不等大的粗齿，裂片长圆形或长圆状椭圆形至卵状披针形，表面疏生短伏毛或无毛，顶端急尖或短渐尖，边缘有疏齿或缺刻状。雌雄异株；雄花数朵生于长10~20厘米的总花梗上部呈总状花序，少有单生，苞片倒卵形或宽卵形，长1.5~2厘米，边缘有齿，花托筒状，长约3.5厘米；花萼裂片披针形，全缘，长约15毫米，花冠裂片倒卵形，顶端细线状，雄蕊3，花丝短，有毛，花药靠合；雌花单生，子房卵形，花柱3裂。果实近球形，熟时橙红色，光滑；种子多数，扁平。

【生长环境】

喜温暖湿润环境。

【土壤】

深根植物，应选择土层深厚、肥沃的沙质壤土为好。

【花期】

花期7~8月，果熟期9~10月。

【施肥】

出苗后要及时除草、追肥，结果期要加强肥水管理。

【温度】

栝楼在南方可安全越冬。在华北、东北地区在上冻前要培土，防止地下根冻坏，翌年3月下旬开冻将培土扒开，利于出苗。

【繁殖】

有分根繁殖和种子繁殖两种方法。

分根繁殖：3月中下旬挖取3~5年生断面白色新鲜的健壮雌株的老根，分成7~10厘米的小段，穴栽，浇足水，约10余天出苗，每年结合中耕施追肥2~3次。

种子繁殖：9~10月采收果实，待果皮稍软，取出种子以草木灰拌种擦去果肉，干藏过冬；亦可带果梗悬挂于通风处。冷床育苗在早春进行，将种子尖头插入土中，常喷水保持苗床湿润，待种子萌动时开始通气，床温控制在22℃左右，约10日后出土，见真叶伸出即可上盆或分栽培育。直播在4月进行，选择土壤肥沃、排水良好之地，开穴施足基肥。覆土后点播种子，再盖厚2厘米泥，约半个月出土，当有真叶2片时每穴留苗1株，待蔓长至50厘米时插引秆。

【病虫害防治】

栝楼适应性很强，病害发生较少，虫害主要有蚜虫、青虫、黄守瓜、黑守瓜、透翅蛾等，用常规方法防治即可。

栝楼（*Trichosanthes kirilowii Maxim*）



易活指数 ★★★★

健康指数 ★★★★

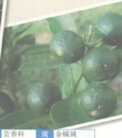
美观指数 ★★★

养护指数 ★★★★

综合指数 ★★★★







金橘

学名	*Fortunella margarita*	英文名	kumquat	别名	洋奶桔、马水橘、金枣、金弹	科	芸香科	属	金橘属

【产地分布】

原产我国南部温暖地区。

【形态特征】

常绿灌木或小乔木，高可达3米，通常无刺，分枝多。叶片披针形至矩圆形，全缘或具不明显的细锯齿，表面深绿色、光亮；背面表绿色，有散生腺点；叶柄有狭翅，与叶片边境处有关节。单花或2~3花集生于叶腋，具短柄；花两性，整齐，白色，芳香；雌蕊生于略升起的花盘上。果矩圆形或卵形，金黄色。果皮肉质而厚，平滑，有许多腺点，有香味。果生食或制作蜜饯，入药能理气止咳。

【阳光】

金橘性喜阳光充足的温暖湿润气候，养护时要放置在阳光充足的地方。若光照不足，环境阴蔽，往往会造成枝叶徒长，开花结果较少。由于金橘夏季喜凉爽气候，日照强度大宜放在略在遮阴处为好。冬季室温以不结冰为宜，如室温过高，植株得不到充分休眠，则翌年生长衰弱，易落花落蕾。

【土壤】

要求排水良好的肥沃、疏松的微酸性沙质壤土。

【施肥】

金橘喜肥，盆栽时宜选用腐叶土4份、沙土5份、饼肥1份混合配制的培养土。换盆时，在盆底施入蹄片或腐熟的饼肥作基肥。从新芽萌发开始到开花前为止，可每7~10天施一次腐熟的稀浅酱渣水，相间浇几次矾肥水。入夏之后，宜多施一些磷肥，以利孕蕾和结果。结果初期应暂停施肥，待幼果长到约1厘米大小时，可继续每周施一次液肥直至9月底。

【水分】

金橘喜湿润但忌积水，盆土过湿容易烂根。因此，生育期间保持盆土适度湿润为好。春季干燥多风，需每天向叶面上喷水一次，增加空气湿度。夏季每天喷水2~3次，并向地面喷水。但开花期不要喷水，以防烂花，影响结果。雨季应及时倾倒盆内积水，以免烂根。夏天放室外时，最好用砖将花盆垫起，以利排水。金橘自花期至幼果期对水分的要求较敏感。此时盆土过干，花梗和果柄易产生离层而脱落；浇水过量，盆土透水性能又差，也易引起落花落果。因此，这时以使盆土保持不干不湿的半墒状态为宜。

【繁殖】

金橘播种实生苗后代多变异，品种易退化，结果晚，一般不采用播种繁殖。常用嫁接繁殖。砧木用枸橘、酸橙，可提高抗寒能力，一般采用芽接与枝接。芽接6~9月进行，盆栽常用靠接，第二年萌芽前移植。

【摆放居室】

盆栽金橘四季常青，树形优美。秋冬季果熟或黄或红，点缀于绿叶之中，可谓碧叶金丸，观赏价值极高，是客厅、书房的绝佳摆设花卉。



金橘（*Fortunella margarita*）



易活指数	★★★★
健康指数	★★★★★
美观指数	★★★★★
养护指数	★★★
综合指数	★★★★☆

小堂深静无人到，满院春风。惆怅墙东，一树樱桃带雨红。
愁心似醉兼如病，欲语还慵。日暮疏钟，双燕归栖画阁中。

——冯延巳《采桑子》

樱桃

学名	*Cerasus pseudocerasus*	英文名	cherry	别名	车厘子、莺桃、荆桃、楔桃	科	蔷薇科	属	李属

【产地分布】

主要分布于北半球，我国各地多有栽培。

【形态特征】

落叶乔木果树。樱桃成熟时颜色鲜红，玲珑剔透，味美形娇，营养丰富，又有“含桃”的别称。

【阳光】

为喜光树种，我国产樱桃较耐阴，但光照良好，果实成熟期早，着色好。

【土壤】

适宜于肥沃疏松、土层深厚的沙质土中栽培。土壤酸碱度，一般pH值为6~7.5。

【花期】

花期春季。春季寒潮与花期重叠时要极其小心呵护。

【施肥】

开花前追施速效性氮肥为主的肥料，果期追施速效性化肥一次，并配合适量的磷钾肥料。秋季9~10月落叶前施好基肥，以复壮树势，增加植株体内贮藏养分含量。由于樱桃从开花到果实成熟仅需40余天，贮藏养分的多寡在较大程度上影响着果实的大小和品质。因此基肥的施用非常重要，需占全年施肥量的50%~70%，应以有机肥为主，如堆肥、圈肥、鸡粪、腐熟豆饼等，并应适量加入过磷酸钙或钙镁磷肥等。

除此以外，在初花期至盛花期相隔10天一次，连续喷两次0.5%尿素，或600倍磷酸二氢钾液，或0.3%硼砂液，有助于提高坐果率。

【温度】

樱桃抗寒力弱，喜温暖而润湿的气候，适宜在年平均气温15~16℃的地方栽培。

【病虫害防治】

危害樱桃树的主要病虫害有桑白蚧、刺蛾、桃红颈天牛、苹果透翅蛾、金缘吉丁虫、金龟子、梨小食心虫和炭疽病、樱桃叶斑病、细菌性穿孔病、流胶病、根颈腐烂病等，应采取综合措施加以防治。在冬季修剪时，剪除并烧毁病虫枝，同时在落叶期喷布波美5度石硫合剂一次；在春梢叶片停长前，喷40%乐果1200倍液加70%甲基托布津800倍液一次；7~8月喷50%马拉松乳剂1000倍液加65%代森锌400~500倍液一次。

【问】

樱桃应该如何修剪?

【答】

修剪樱桃是为促使提早结果，除骨干枝按整形要求进行短截外，其余生长中庸的枝条多缓放，以促发中、短果枝的形成，早日结果。直立枝和过密枝则需疏除。角度小的枝条应在生长期内调整枝角。

樱桃（*Cerasus pseudocerasus*）



指数	星级
易活指数	★★★
健康指数	★★★★★
美观指数	★★★★
养护指数	★★★
综合指数	★★★★







佛手

学名	*Citrus medica Var.sarcodactylis*	英文名	Fleshfingered Citron	别名	佛手柑	科	芸香科	属	柑橘属

【产地分布】

原产中国和印度。

【形态特征】

芸香科柑橘类常绿小乔木,因其果实酷似人的手指而得名。常绿，枝叶灰绿色，嫩枝新叶微带紫红，具短硬棘刺，有香气。单叶互生，柄短，无箭叶，革质。叶椭圆，先端钝圆，有透明油点，边缘有波状锯齿。花小，单生或簇生于叶腋，有白、红、紫等色，以白色为多，花冠5瓣，总状花序。一年可多次开花、结果。果实圆形或卵形，皮皱，鲜黄色，有光泽。先端开裂，似手指状，张开的称“开佛手”，卷曲半握状的称“拳佛手”。一般春天开花，结的果实称伏果，先端分裂如指，多为“开佛手”。夏季一般不开花或开花很少，结的果实先端呈半分半合状。秋天开花，结的果实称秋果，先端如握拳状，多为“拳佛手”。白、紫花结的伏果为“开佛手”，秋果为“拳佛手”；红花结的不管是伏果还是秋果，多为“拳佛手”。

【阳光】

喜光，较耐阴，但过强的光照会造成日灼或伤害浅根群。

【土壤】

对土质要求不严,以疏松、肥沃、透气、渗水性能良好的沙质壤土为佳，黄红沙土次之。

【花期】

全年多次开花，果期为11~12月。

【施肥】

每年应施肥4次：第1次施花前肥,宜在3月中旬施下,每株施腐熟人粪尿5千克；第2次在盛花期施用，每株施腐熟鸡牛粪5千克、尿素150克；第3次施壮果肥，在“小暑”前后施用；第4次施采果肥，9～10月份采果后，每株用腐熟鸡牛粪10千克、复合肥1千克，可恢复树势、增加养分积累，为第二年多结果打下物质基础。

【温度】

不耐寒，生长适温为10~31℃，0℃以下需移入大棚越冬，43℃下仍能正常生长。

【水分】

每三五天浇水一次，初夏气温渐高，应每日浇一次水。盛夏时节蒸发量大，要早晚各浇一次水，还要向叶片喷洒水。气温低时，梅雨季节要控制浇水，不使盆内积水。

【病虫害防治】

佛手的主要病害有溃疡病等,虫害有潜叶蛾、红蜘蛛、介壳虫和天牛等。

【花与健康】

佛手果实香气袭人，不仅具有很高的观赏价值，而且也是一种健胃、理气的中药。用佛手的叶、花、果泡茶浸酒饮用，有理气健脾、化痰止咳、舒筋活血之功效。古代时，佛手就是贡品水果。



佛手（*Citrus medica Var.sarcodactylis*）



易活指数 ★★★

健康指数 ★★★★★

美观指数 ★★★★★

养护指数 ★★

综合指数 ★★★★

五色椒在南美2000年前就已经有人栽培。秋天为观果期，因果实具有辣味，被当地人长期当作调味品。后来五色椒作为观赏植物很快被广泛种植，并漂洋过海，遍布世界各地，由哥伦布引入欧洲。我国文字记载始见于《花镜》。

五色椒

学名	*Capsicum frutescens var. cerasiforme*	英文名	Bush Redpeppen	别名	朝天椒、樱桃椒	科	茄科	属	辣椒属

【产地分布】

原产美洲热带地区，现世界各地均有栽培。

【形态特征】

多年生半木质性植物，但常作一年生栽培。株高30~60厘米，分枝多，茎直立，单叶互生。花白色。果实簇生于枝端。同一株果实可有红、黄、紫、白等各种颜色，有光泽。

【生长环境】

性喜阳光充足、温暖湿润的环境，不耐寒冷和干旱。置于通风良好、阳光充足的环境中。

【阳光】

果期可将五色椒放置于有大半天阳光照射的地方，可延长果期，使果实鲜艳亮泽。

【土壤】

以肥沃、湿润、排水良好的沙质壤土为好。

【花期】

花期5~7月。

【施肥】

盆土用肥沃的园土、堆肥与砻糠灰等混合，要施足基肥。生长季节要勤施肥，但应避免追肥过多引起徒长。开花前宜追施1~2次骨粉等含磷液肥。

【水分】

花期浇水不宜采用叶面喷水，以免引起落花、落蕾。浆果发育和成熟期，应保持盆土潮润，不然果色干黄无光泽。可照常叶面喷水，所喷的水中还可加少许磷、钾肥进行叶面喷肥，使果实更亮、颜色更艳。

【繁殖】

繁殖采用播种法。3月于室内盆播,在5℃的条件下，发芽整齐迅速，出苗需移植1次，当长出5~6枚真叶时，即可上盆。果实成熟后摘下风干贮藏，待来年取出种子再进行播种栽植。

【病虫害防治】

常见的病害有疫病和绵腐病。

疫病：苗期和成年植株均可感病。苗期发病，茎基呈现暗绿色水渍状软腐、猝倒。及时喷施或浇灌50%甲霜酮可湿性粉剂800倍液，或64%杀毒矾可湿性粉剂500倍液防治。

绵腐病：苗期和成年植株均可发生，苗期发病，茎基腐烂、缢缩而死亡。发病初期喷施72.2%普力克水剂400倍液防治。

【摆放居室】

地栽盆栽均可，是花坛配植和布置阳台、窗台、客室、书房等较好的植物。也可以食用，味道同普通辣椒一样。

【问】

为什么五色椒果实都脱落了？

【答】

五色椒落果现象一般是由阳光过强和水分不足造成的，结果期千万不要被太阳晒蔫或使基质严重缺水，否则极易导致大量的落果。

五色椒（*Capsicum frutescens var. cerasiforme*）



易活指数 ★★★

健康指数 ★★★★★

美观指数 ★★★★★

养护指数 ★★

综合指数 ★★★★



石榴

学名	*Punica granatum* Linn.	英文名	Pomegranate	别名	安石榴、丹若、金罂	科	石榴科	属	石榴属

【产地分布】

石榴原产伊朗、阿富汗等中亚国家，即古代的安息国。西汉张骞出使西域，得种而归，栽植中原，又名安石榴。

【形态特征】

落叶灌木或小乔木，在热带则变为常绿树。树冠丛状自然圆头形，树根黄褐色，生长强健，根际易生根蘖。树干呈灰褐色，上有瘤状突起，干多向左方扭转。树冠内分枝多，嫩枝有棱，多呈方形。一次枝在生长旺盛的小枝上交错对生，具小刺。叶对生或簇生，呈长披针形至长圆形，或椭圆状披针形，顶端尖，表面有光泽，背面中脉凸起；有短叶柄。花两性，依子房发达与否，有钟状花和筒状花之别；花瓣倒卵形，与萼片同数而互生，覆瓦状排列。花有单瓣、重瓣之分。重瓣品种雌雄蕊多瓣化而不孕，花瓣多达数十枚；花多红色，也有白色和黄、粉红、玛瑙等色。

【土壤】

喜湿润肥沃的石灰质土壤。

【花期】

果石榴花期5~6月，果期9~10月，花石榴花期5~10月。

【温度】

喜光，有一定的耐寒能力。

【繁殖】

常用扦插、分株、压条法进行繁殖。

扦插：春季选两年生枝条或夏季采用半木质化枝条扦插均可，插后15~20天生根。分株，可在早春4月芽萌动时，挖取健壮根蘖苗分栽。

压条：春、秋季均可进行，不必刻伤，芽萌动前用根部分蘖枝压入土中，经夏季生根后割离母株，秋季即可成苗。露地栽培应选择光照充足、排水良好的场所。生长过程中，每月施肥1次。需勤除根蘖苗和剪除死枝、病枝、密枝和徒长枝，以利通风透光。盆栽，宜浅栽，需控制浇水，宜干不宜湿。

【病虫害防治】

石榴树夏季要及时修剪，以改善通风透光条件，减少病虫害发生。坐果后，病害主要有白腐病、黑痘病、炭疽病。每半月左右喷一次等量式波尔多液200倍液，可预防多种病害发生。病害严重时可喷退菌特、代森锰锌、多菌灵等杀菌剂。

【花与健康】

石榴不可与西红柿、螃蟹同食。

【问】

盆栽石榴应该如何修剪？

【答】

盆栽石榴的修剪，应注意控制树高，并剪去根蘖，留1个主干，弯曲或直立。石榴树多为顶生花芽结果，修剪时，母枝不能短截。枝条如不过密过旺，夏季也可不进行修剪；果实采收后，及时剪除病虫枝和机械损伤枝。



石榴（*Punica granatum* Linn.）



易活指数	★★★★
健康指数	★★★★★
美观指数	★★★★★
养护指数	★★★
综合指数	★★★★☆

红豆生南国，春来发几枝；
愿君多采撷，此物最相思。

——王维《相思》



海红豆

学名	*Adenanthera microsperma*	英文名	Red Sandalwood	别名	孔雀豆、红豆	科	含羞草科	属	海红豆属

【产地分布】

原产印度、马来西亚、爪哇，我国在福建、台湾、广东、海南、广西、贵州、云南等地均有分布。

【形态特征】

落叶乔木，高5~20米。嫩枝微被柔毛。二回羽状复叶，具短柄；叶柄和叶轴被微柔毛，无腺体；羽片3~5对，小叶4~7对，互生，长圆形或卵形，先端圆钝，两面均被微柔毛。总状花序单生于叶腋或在枝顶排成圆锥花序，被短柔毛；花小，白色或淡黄色，有香味，具短梗；花萼长不足1毫米，与花梗同被金黄色柔毛；花瓣5，披针形，长2.5~3毫米，无毛，基部稍合生；雄蕊10枚，与花冠等长或稍长；子房被柔毛，几无柄，花柱丝状，柱头小。荚果狭长圆形，盘旋，长10~20厘米，宽1.2~1.4厘米，开裂后果瓣旋卷；种子近圆形至椭圆形，长5~8毫米，宽4.5~7毫米，鲜红色，有光泽。

【相思红豆】

海红豆红而发亮，从不褪色，像一粒心形的红宝石，它的红色是由边缘向内部逐步加深的，最里面特别艳红的部分又呈心形，大心套小心，心心相印。所以，海红豆也被人们称作相思豆，历来视之为爱情、友谊的象征及信物。

海红豆有两种，一种叫孔雀海红豆，开出的花呈淡黄色，香气浓郁，秋季会结出一串串弯曲而扁平的豆荚，每个豆荚内有10~12颗红色豆籽，其硬度不亚于象牙；另一种叫双色海红豆，生长在斯里兰卡，红色的豆籽掺杂着黑色的斑点。

海红豆的另一特征是每颗豆籽重量完全相同，均为0.26克，因而古时候东南亚的珠宝匠人把它当作天然的小秤砣，用来称黄金或其他贵重金属。

【生长环境】

喜阳光充足、温暖湿润的环境。

【土壤】

对土壤要求不严，但在疏松、肥沃，并有良好的排水、透气性的壤土中生长更好。

【花期】

花期3~5月，果期5~6月。

【水分】

浇水不宜过多，要掌握“干透浇透”的原则。冬季更要少浇，一般一周浇一次。

【繁殖】

一般采用播种的繁殖方法，但是由于其种子外壳极其坚硬，不容易自行萌发，一般需要泡种或者外力破坏外壳帮助其萌芽。

【摆放居室】

海红豆是观果的园景树，也可作为盆栽观赏，尽量摆放在阳光充足的客厅、阳台等处。

海红豆（*Adenanthera microsperma*）



易活指数	★★★
健康指数	★★★★★
美观指数	★★★★★
养护指数	★★
综合指数	★★★★

